



Vår referens

Miljöavdelningen

Christer Persson

040 - 25 26 94

ENLIGT SÄNDLISTA

Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Gyllebo i Simrishamns kommun

(3 bilagor)

Länsstyrelsen har arbetat fram ett förslag till skötselplan för naturreservatet Gyllebo i Simrishamns kommun. Naturreservatet bildades den 19 februari 2009. Förslaget har remissbehandlats.

BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer Länsstyrelsen skötselplanen, daterad 19 februari 2009, för naturreservatet Gyllebo i Simrishamns kommun (Bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, Miljödepartementet

I den slutliga handläggningen av detta ärende deltog enhetschef Per-Magnus Åhrén, beslutande, Ursula Gårdendahl, rättsenheten och byrådirektör Christer Persson, föredragande.


Per-Magnus Åhrén


Christer Persson

Bilagor:

1. Skötselplan för naturreservatet Gyllebo, Simrishamns kommun
2. Hur man överklagar
3. Sändlista

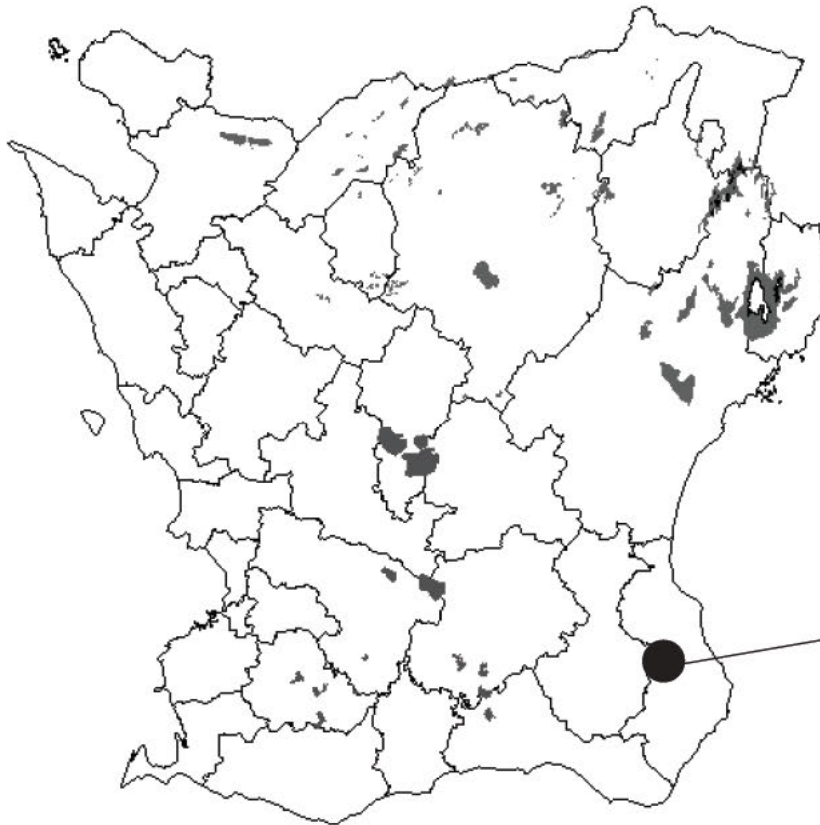
SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET GYLLEBO

SIMRISHAMNS KOMMUN
SKÅNE LÄN



2009-02-19
(Dnr. 511-8008-09, 1291-212)

Diarienummer:	511-8008-09, 1291-212
Datum:	2009- 02-19
Titel:	Skötselplan för naturreservatet Gyllebo
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Skåne län
Författare:	Christer Persson
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:	75 exemplar
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län, Kristianstad 2009
Omslagsbild:	Christer Persson, 2008



Naturreseptatet

Gyllebo



Badplatsen vid

Gyllebosjön

Foto: Christer Persson,
2008-05-16.

Omslagsbild:

Gammal ek vid Gyllebosjön

Foto: Christer Persson, 2008.

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	11
2.3.1 Geovetenskapliga värden	11
2.3.2 Biologiska värden	11
2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden	13
2.3.4 Friluftsliv	14
2.3.5 Inventeringar, underlagsmaterial m m.	14

PLANDEL

3 Översikt över planerad markanvändning och skötsel	15
3.1 Övergripande bevarande- / kvalitets mål	15
3.2 Kvalitetsmål, generella riktlinjer och åtgärder	15
3.2.1 Jordbruksmark	15
3.2.2 Skogsmark och vatten	16
3.2.3 Övrig mark, vägar, anläggningar och nyttjanderätter	19
3.2.4 Särskilda åtgärder för vissa arter	21
3.2.5 Jakt och fiske	21
4 Mål och föreskrifter för planeringsområden	22
4.1 Planeringsområde 1, Bokskog	22
4.2 Planeringsområde 2, Övrig ädellövskog	34
4.3 Planeringsområde 3, Alskogar	36
4.4 Planeringsområde 4, Övrig lövskog	40
4.5 Planeringsområde 5, Barrskog	42
4.6 Planeringsområde 6, Betesmark	46
4.7 Planeringsområde 7, Sjöar och småvatten	48
4.8 Planeringsområde 8, Övrig mark	52
5 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	56
5.1 Sammanfattning av skötselområden och markanvändning	56
5.2 Prioritering av föreslagna åtgärder	56
6 Anordningar för rekreation och friluftsliv	57
6.1 Övergripande mål	57
6.2 Riktlinjer och åtgärder	57
6.2.1 Tillgänglighet	57
6.2.2 Information	58
6.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns	58
7 Uppföljning, utvärdering och övervakning av naturvärden	59
8 Revidering av skötselplanen	60
9 Finansiering av förvaltningen	60
10 Källor	61
11 Förteckning över rödlistade arter och Natura 2000-arter	62

BILAGOR

- A. Topografisk karta, (Gröna kartan) skala cirka 1:50 000
- B. Områdeskarta, (Gula kartan) skala cirka 1:12 000
- C. Pågående markanvändning, skala cirka 1:12 000
- D. Planerad markanvändning, skala cirka 1:12 000
- E. Natura 2000, skala cirka 1:12 000
- F. Skötselområdeskarta, skala cirka 1:8 000
- G. Skötselplanekarta, skala cirka 1:8 000
- H. Flygbild från 1940-talet, skala cirka 1:12 000

1

SYFTET MED RESERVATET

Syftet med naturreservatet är att långsiktigt bevara och utveckla:

- biotoper som utgör en komplett och god livsmiljö för nationellt fridlysta eller rödlistade arter, framför allt hasselmus, större vattensalamander och långbensgroda,
- natur- och kulturvärden i ett landskap som i första hand karaktäriseras av löv- och ädellövskogar av varierande ålderssammansättning och med kontinuerligt stort innehåll av död eller döende ved,
- 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),
- allmänhetens möjligheter att utnyttja delar av området för rekreation och rörligt friluftsliv, dock i sådan omfattning att risk för skador på områdets natur- och kulturvärden inte uppstår.

2

BESKRIVNING AV OMRÅDET

2.1

Administrativa data

Områdets namn	Gyllebo
Areal	128,2 ha varav ca 38,5 ha vatten
DOS Id nr	1004126
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2009-02-19
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Skåne län
Internationella åtaganden	Rådets direktiv 92/43/EEG (Objekt nummer SCI SE0420305)
Kommun, Förs., Socken	Simrishamn, Stiby, Östra Vemmerlöv
Fastigheter	Gyllebo 1:376
Vegetationszon	Nemorala zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region	7, Skånes sediment- och horstområden
Läge	Ca 3 500 m NV kyrkan i Östra Vemmerlöv
Kartblad	Topografisk karta: 2D SO Ekonomisk karta: 2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)
Gränser	Området är markerat med svart punktstreckad linje på Bilaga B
Dikningsföretag	KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gylleboda, Sjörröd) KLS 2171 (Röla dikningsföretag 1932, Skräddaröd och St. Röla) KLS 2270 (Gyllebo gårds diknf. 1933 (Gylleboda nr 1.) KLS 2060 (Gylleboda – Tjyvalunds diknf. 1930)
Gemensamhets- anläggningar	Del av Gyllebo GA:3 Del av Älmhult GA:1

Nyttjanderätter	Serv. Förmån.	Väg i Gyllebo 1:16 och Munkarynga 1:3 (1181-3.1)
	Serv. Last	Väg för Sjörod 1:2, 1:4 och 1:6 (11-SIM-1546/79.1) Väg för Gyllebo 4:1 (11-SIM-727/73.1)
	Ledn. Last	Starkström för Olofström Hallandsboda 1:82 (1181-151.1)
	Serv. Förmån.	Väg mm i Gyllebo 4:1 (11-IM2-29/371.1)
	Serv. Last	Tillträde för Gyllebo 1:29 (11-IM2-28/75.1)

Markanvändning	Jordbruksmark	Areal (ha)	Klass
	Betsmark	0,96	Värdekärna
	Skogsmark		
	Al	14,67	Värdekärna
	Alm	0,47	Värdekärna
	Ask	2,33	Värdekärna
	Björk	4,38	Utvecklingsmark
	Bok <100 år	25,17	Utvecklingsmark
	Bok >100 år	36,11	Värdekärna
	Ek/Bok/Avenbok	0,67	Värdekärna
	Gran	4,10	Arronderingsmark
	Lärk	0,18	Arronderingsmark
	<u>Lönn</u>	<u>0,70</u>	Utvecklingsmark
	Summa skogsmark	18,12	
	Vatten		
	Sjöar och småvatten	ca 39,01	Värdekärna
	Övrigt		
	Angöringsplatser	0,48	Arronderingsmark
	Totalt:	ca 129 ha	
Planförfattare	Christer Persson		

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 Gyllebo ingår delvis i ett område som regeringen har pekat ut inom ramen för habitatdirektivet. De livsmiljöer som är särskilt angelägna att skydda och som kräver att särskilda bevarandeområden utses är förtecknade i direktivets Bilaga 1. Arter vilkas bevarande kräver att särskilda bevarandeområden utses är förtecknade i direktivets Bilaga 2 medan arter som kräver noggrant skydd är förtecknade i 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 livsmiljötyper (habitat) enligt habitatdirektivets Bilaga 1

(* = prioriterad livsmiljötyp)

Kod	Typ av livsmiljö (habitat)	Ungefärlig areal (ha)
3150	Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation	38,5
9070	Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ	1,0
9080	*Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	2,6
9110	Bokskog av fryle-typ	1,9
9130	Bokskog av örtrik typ	41,3
9160	Ek - avenbokskog av buskstjärnblommatyp	2,0
9180	*Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner	2,5
91E0	*Alluviala lövskogar, som tidvis är översvämmade	9,5
SUMMA		99,3

Förekommande arter enligt habitatdirektivets Bilaga 2

1166 *Större vattensalamander *Triturus cristatus*

(* = prioriterad art)

Förekommande arter enligt habitatdirektivets Bilaga 4

Hasselmus *Musccardinus avellanarius*

Långbensgroda *Rana dalmatina*

Lövgroda *Hyla arborea*

Åkergroda *Rana arvalis*

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Naturreservatet är beläget i ett område som under lång tid har hört till Gyllebo säteri och som till stor del har varit bevuxet med skog. Gyllebo är en mycket gammal egendom, som kan ha fått sitt namn efter släkten Gylte från Schleswig. Delar av skogsmarken som hörde till säteriet förvärvades av staten 1914 till kronoparken Gyllebo. I samband med avstyckning och försäljning av godset 1927 förvärvade staten (Domänverket) ytterligare skogsmark som då införlivades i kronoparken.

Gyllebosjön är belägen i den centrala delen av den gamla kronoparken. Sjön avsattes som djurskyddsområde av Länsstyrelsen i Kristianstads län 1976. Naturvårdsverket förvärvade delar av kronoparken 2005 för naturvårdsändamål.

Den norra delen av området har sannolikt varit skogbevuxen under mycket lång tid. Söder om Gyllebosjön är markerna blöta och här har stora ytor tidigare hävdats som bland annat sidvallsäng.

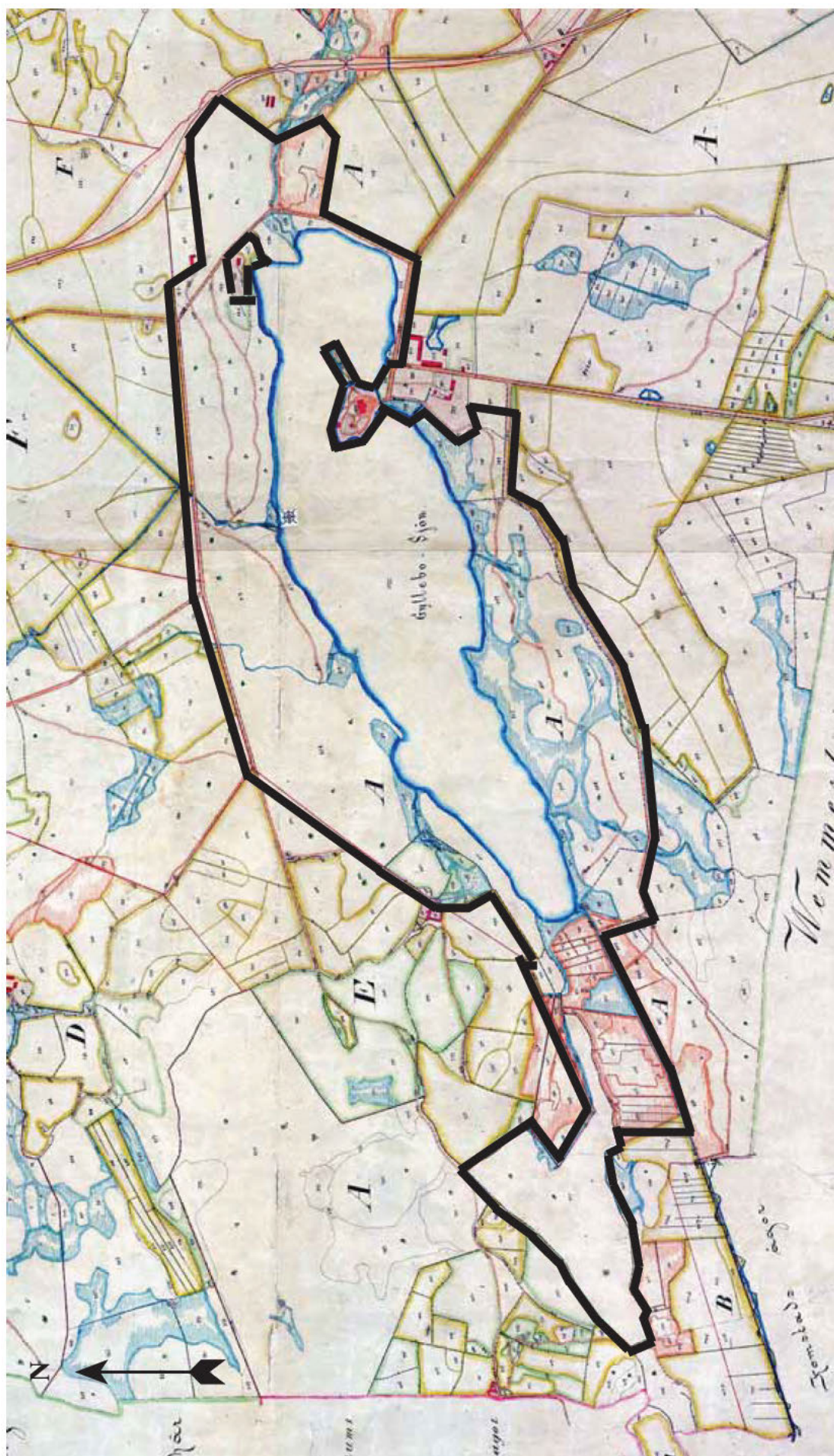
Av Generalstabskartan från 1861 framgår att större delen av området då var bevuxet med skog. Ädelövskog dominerade sannolikt på de torrare partierna på den norra sidan av sjön. Även på den södra sidan av sjön fanns gott om skogsmark men även våtmarker som troligen brukades som sidvallsäng.

Laga skifte genomfördes 1911. Av skifteskartan framgår att den norra sidan av sjön dominerades av skog (sannolikt bokskog). På den södra sidan av sjön fanns en hel del skog men även "mossar" (röd färg på kartan) och blöta ängar (blå färg på kartan) som hävdades som sidvallsäng. På en del torrare partier fanns trädbevuxen hårdvallsäng som hävdades genom slätter.

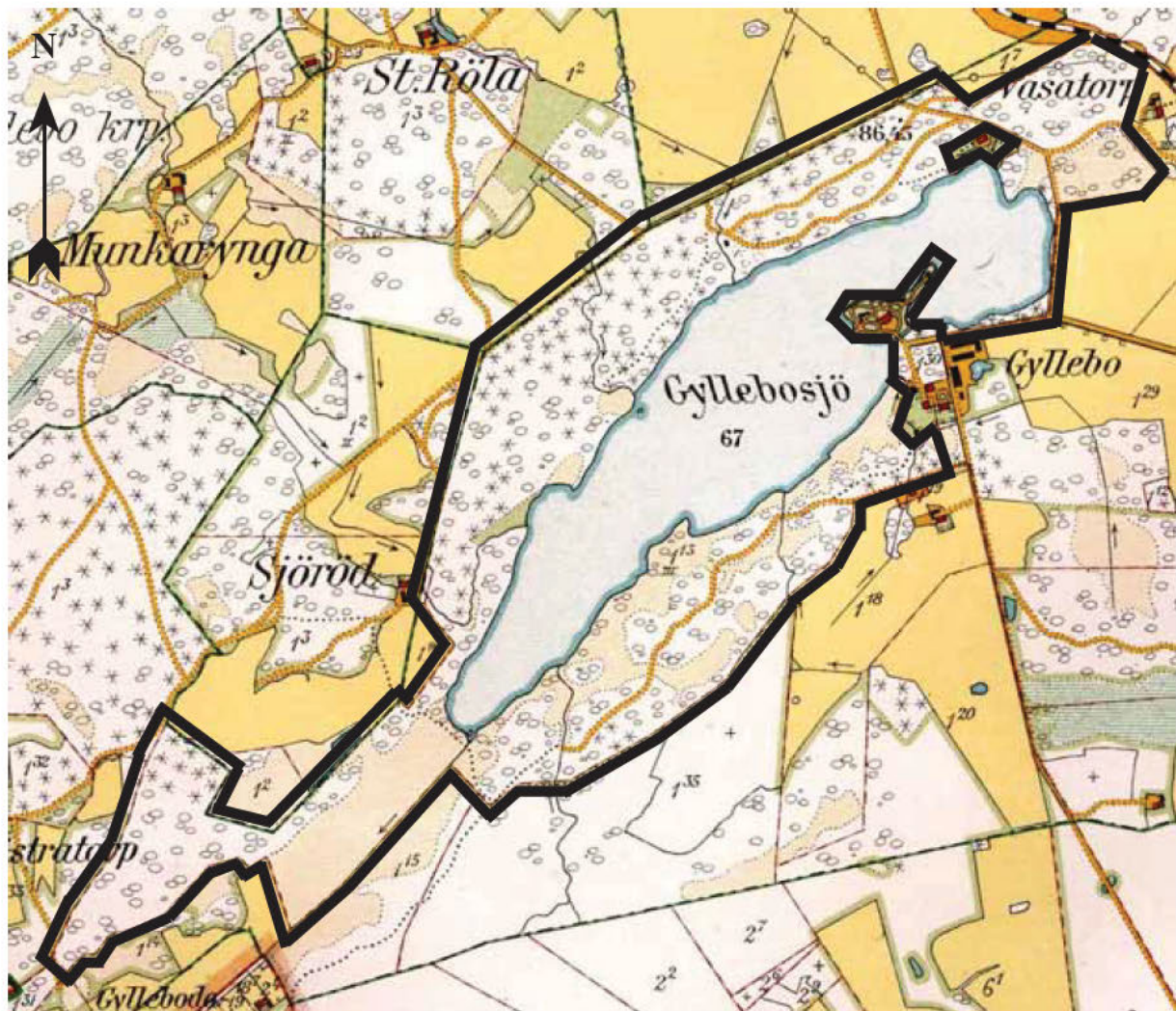
Den gamla ekonomiska kartan från 1934 visar att större delen av naturreservatet var bevuxet med skog. Inslaget av barrträd har ökat, både norr och söder om Gyllebosjön. Dagens vägnät var ännu inte etablerat.



Utdrag ur Generalstabskartan från 1861. Skala cirka 1:50 000



Karta från Laga skifte 1911.
Skala cirka 1:10 000



Utdrag ur Ekonomiska kartan från 1934. Skala cirka 1:20 000

2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1 Geovetenskapliga värden

Gyllebosjön med omgivningar är belägen på cirka 70 meters höjd över havet i den södra delen av det trädbevuxna och kuperade landskapet på Österlen, det så kallade "Skogsösterlen". Berggrunden består av kambrisk sandsten som överlagras av isälvssediment som bildar Gylleboåsen som består av upp till femton meter höga åsformationer som breder ut sig i öst – västlig riktning. Vid Gyllebosjön samlar sig åsnätet till en enkel ås som sedan försvinner i ett mycket kuperat grusområde på sjöns norra sida. Området har en mycket vacker landskapsbild med Gyllebosjön i den centrala delen som omges av ädellöv- och lövskogar. Gyllebosjön är den största insjön på Österlen med ett medeldjup på 4,5 meter och med ett största djup på 13 meter. Sjöns botten är kuperad och bitvis stenig. I sjön finns en rullstensås, den så kallade "Munkaryggen". Sjöns tillflöde är "Sågmöllebäcken" på den norra sidan av sjön. Utloppet är beläget i sjöns sydvästra spets där Listarumsån börjar.

2.3.2 Biologiska värden

Skogsområdet runt Gyllebosjön är varierat med betydande förekomst av örtrika bokskogar med inslag av hedartade skogspartier. Det finns också mindre arealer med ek-, alm- och lönnskog. Utmed den södra kanten av Gyllebosjön finns sammanhängande klibbalstrandskog som i vissa delar förlängs söderut i sänkor där inslag av ask eller lönn dominerar. Små arealer av kärliknande videsnår med öppna vattenspeglar finns längs strandkanten innanför askogen samt söder därom. Äldre träd finns spridd i området med den största koncentrationen i ett mindre "domänreservat" som är beläget strax norr om Gyllebosjöns sydvästra spets. Mindre arealer har varit eller är planterade med gran och lärk. En mindre trädklädd betesmark ligger strax intill Gyllebosjöns utlopp.

Vegetationstyperna i ädellövskogarna sträcker sig från hedserien med kruståtel, kaprifol och buskstjärnblomma till högrörttyper med inslag av skogsbingel, hålnunneört, storrams och ramslök. Norr om sjön finns ett ganska stort inslag av ung sykomorlönn. De fuktigare partierna med klibbal- eller askdominerat trädsikt ligger i sänkor, översilningsmarker eller längs strandkanten. Floran är här av övervägande högrörttyp med skogsbingel, lungört, gulsippa, ramslök och älgräs.

Den trädklädda betesmarken har en trivial tuvtåteldominerad flora och glest vegetationstäck i de delar som är trädklädda (huvudsakligen al).

Sjön är näringsrik med olika natearter och gul näckros. Typiska arter är bland annat blomvass, hornsärv, vårtsärv, slamkrypa, tretalig slamkrypa, dyblad, korsandmat, ävjebrodd, axslinga, kransslinga, vattenpilört, bandnate, uddnate, grovnate, trubbnate, sjöranunkel, stor andmat, vattenaloe, vattengaffel, vattenstjärna. Naturligt förekommande fiskarter i sjön är gädda, abborre, sutare, ruda, mört, braxen, gärs och ål. Inplanterade arter är regnbåge, gös, spegelkarp och björkåöring. Sjön hyser även flodkräfta.

Vildsvin, rådjur, kronhjort och räv ses ibland i naturreservatet. Ekorre påträffas relativt ofta i området. Fågelfaunan är artrik med många häckande arter. Naturreservatet är beläget i en trakt som hyser betydande populationer av större vattensalamander, lövgroda och långbensgroda. Långbensgrodan

reproducerar sig i naturreservatet medan de två andra arterna huvudsakligen utnyttjar området för födosök och övervintring. Hasselmus förekommer sparsamt i naturreservatet och dess omedelbara omgivning.

I samband med kontroll i fält bedömdes bevarandestatusen för områdets naturtyper som är förtecknade i habitatdirektivets Bilaga 1 samt arter i Bilaga 2 och 4 enligt nedan:

Livsmiljötyper och arter	Kod	Typ av habitat / art	Bevarandestatus
Livsmiljötyper (habitat) i Bilaga 1			
	3150	Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation	Gott
	9070	Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ	Gott
	9080	*Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	Gott
	9110	Boskog av fryletyp	Gott
	9130	Boskog av örtrik typ	Gott
	9160	Ek-avenboskog av buskstjärnblommatyp	Gott
	9180	*Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner	Ordinärt
	91E0	*Alluviala lövskogar som tidvis är översvämmade	Gott
Arter i Bilaga 2			
	1166	*Större vattensalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	Gott
Arter i Bilaga 4			
		Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)	Mindre gott
		Långbensgroda (<i>Rana dalmatina</i>)	Gott
		Större vattensalamander (<i>Triturus cristatus</i>) (även i Bilaga 2)	Gott
		Lövgroda (<i>Hyla arborea</i>)	Gott
		Åkergroda <i>Rana arvalis</i>	Gott
		*= 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 behållas på lång sikt finns och sannolikt kommer att finnas under en överskådlig framtid, och
3. bevarandestatusen hos dess *typiska arter* är gynnsam.

Rödlistade arter som har påträffats i området

	Hotkategori	Svenskt namn	Vetenskapligt namn
- Kärlväxter	EN	Spetsnate	<i>Potamogeton acutifolius</i>
	VU	Bandnate	<i>Potamogeton compressus</i>
	NT	Uddnate	<i>Potamogeton friesii</i>
	VU	Strävlost	<i>Bromus benekenii</i>
	NT	Buskvicker	<i>Vicia dumetorum</i>
	NT	Majnycklar	<i>Dactylorhiza majalis</i>
	VU	Bokarv	<i>Stellaria neglecta</i>
- Lavar	NT	Bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>
	NT	Rosalundlav	<i>Bacidia rosella</i>
- Groddjur	VU	Långbensgroda	<i>Rana dalmatina</i>

Arter som klassificeras i endera av kategorierna *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*.

Skogsstyrelsen har inventerat området och pekat ut 7 ha "Sumpskog", 11 ha "Nyckelbiotop" och 0,1 ha "Naturvärde".

Sumpskogar:

* ObjektID: 020329062, 4 ha, Blandskog med stort alinslag, Strandskog vid sjö, > 85% löv, kronäckning 50 - 69%, Slutavverkningsskog, Naturvärdesklass 2

* ObjektID: 020329063, 1 ha, Översilningsskog, > 85% löv, kronäckning > 70%, Gallringsskog, Naturvärdesklass 2

* ObjektID: 020329061, 2 ha, Blandskog med stort alinslag, Strandskog vid sjö, > 85% löv, kronäckning > 70%, Slutavverkningsskog, Naturvärdesklass 2

Nyckelbiotoper:

* ObjektID: 020329021, 0,6 ha, Rikligt med grova träd, Värdefull kryptogamflora, Bok 80%, ek 10%, alm 10%

* ObjektID: 020329551, 6,4 ha, Rikligt med grova träd, Värdefull kryptogamflora, Värdefull kärlväxtflora, Bok 90%, ek 10%, Vedsvamp, tickor, rik förekomst

* ObjektID: 020329591, 4 ha, Örtrika bäckdråg 2ha, Ädellövskog 2ha, Rikligt med död ved, Värdefull kärlväxtflora, Stengärdesgård, ask 100%

Naturvärde:

* ObjektID: 020329531, 0,1 ha, Alsumpskog,

2.3.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Det finns inga registrerade fornlämningar inom naturreservatet. I skogen norr om Gyllebosjön finns rester efter en gammal kvarn. På en holme i Gyllebosjön, utanför naturreservatet, ligger Gyllebo slott och borggruin. Slottet är förklarat som byggnadsminne och omtalas i skriftliga källor redan på 1200-talet. På 1400-talet nämns att sätesgården har ett fast stenhus. Möjligen finns det rester efter detta i den fyrkantiga borg, som uppfördes strax före 1500-talets mitt och av vilken det idag endast återstår ruiner.

Den äldste kände ägaren till egendomen är Verner Brahe, den danska Braheättens stamfader, som innehade egendomen 1280. Därefter blev gården ett kloster. Sedan drottning Margrethe flyttat klostret blev Niels Gylte ägare. På 1430-talet köptes godset av Folmer Knob. Under ätten Knobs tid uppfördes en borg på holmen. Ätten Knob dog ut 1597 varvid Gyllebo gick över till Tale van Mehlen. 1634 övertogs Gyllebo av Palle Urne, som blev den siste ägaren under den danska tiden.

Efter kriget mellan Sverige och Danmark 1658-60 kom Gyllebo att ingå bland de arton skånska gods som danskarna fick lämna som vederlag till svenska kronan för att återfå ön Bornholm. Därefter förlänades nyttjanderätten till Gyllebo till enskilda. Efter att ha skadats svårt vid ett flertal bränder lämnades borgen att förfalla och en ny huvudbyggnad uppfördes i korsvirke. Denna ersattes under 1810-talet av den nuvarande i nyklassicism uppförda slottsbyggnaden.

Egendomen inköptes 1904 av Raymond Marthe, som 1912 sålde den till Sven Eilertsen, vilken i sin tur avyttrade delar av skogen till staten 1914 och slottet till Oscar Scheitel 1916. 1927 försåldes Gyllebo till Andelsföreningen Egna Hem som styckade godset i ett antal mindre gårdar, dels till landstinget som genom övertagande av slottet inrättade ett hem för kroniskt sjuka och dels till Domänverket som införlivade marken i kronoparken Gyllebo. Slottet är numera i privat ägo.

Slottet är byggnadsminne sedan 1981. Av Laurids Knobs mäktiga gråstensborg kvarstår idag en betydande ruin på borgholmens västra del. Den är tillgänglig för allmänheten under ett par timmar på söndagsförmiddagar. Motivet för bevarandet är att miljön illustrerar ett för skånska sätesgårdar vanligt utvecklingsschema, där den ursprungliga försvarsborgen ersätts av en slottsbyggnad, behagfullt inrättad som bostad i för tiden rådande stilideal. Det kulturhistoriska intresset är framför allt knutet till holmen med borgen och slottet. Av betydelse för miljön är de med ädellövskog beväxna markerna runt sjön.

2.3.4 Friluftsliv

Naturreservatet utgör en del av ett område som har relativt hög besöksfrekvens. Vid Gyllebosjöns nordöstra strand finns en badplats som är utarrenderad till Simrishamns kommun. Badplatsen är bestyckad med bryggor, hopptorn, omklädningsrum, bastu och grillplats och utnyttjas flitigt av allmänheten under sommarhalvåret. Fisket i sjön hanteras av Gyllebosjöns fiskevårdsområde. Det finns möjlighet för allmänheten att köpa fiskekort och hyra båt.

Under 2008 har Länsstyrelsen svarat för anläggning av en ny angoringsplats på Gyllebosjöns södra sida. Vidare har områdets stigsystem och rastplatser rustats upp. En ny stig ”Sjöstigen” har iordningställts under 2008. Stigen leder besökare runt sjön. Ytterligare en stig ”Åsstigen” planeras att tas i bruk under hösten 2008. Skötselplanen medger även anläggande av en ridstig i den södra delen av naturreservatet.

Invid naturreservatet finns möjlighet för allmänheten att hyra dressin för cykling på den gamla järnvägen som går mellan Sankt Olof och Gyllebo.

2.3.5 Inventeringar, underlagsmaterial m.m.

Skötselplanen bygger på flera olika underlag. Området är utpekad 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 L:N71).

Större delen av området är föreslaget som naturreservat i naturvårdsplan för Kristianstads län 1975 samt har värdeklass 1 (högsta naturvärde) i Natur- och kulturmiljövårdsprogram för Kristianstads län 1997.

Naturreservatet utgör värdekärna i en värdeatrakt (nummer 11, ”Österlens lövmarker”) i länets regionala strategi för formellt skydd av skog,

Delar av området innehåller nyckelbiotoper, sumpskogar och skogar med naturvärden som har pekats ut av Skogsstyrelsen.

Gyllebosjön är utpekad som regionalt värdefull med avseende på naturmiljön inom miljö kvalitetsmålet ”Levande sjöar och vattendrag”.

Vattenvegetationen inventerades 2007 av Calluna AB som underlag för uppföljning av bevarandemål i skyddade och Natura 2000-områden.

3 ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL

3.1 Övergripande kvalitets- / bevarandemål

Syftet med naturreservatet är att långsiktigt bevara och utveckla:

- natur- och kulturvärden i ett landskap som i första hand karaktäriseras av löv- och ädellövskogar av varierande ålderssammansättning och med kontinuerligt stort innehåll av död eller döende ved,
- biotoper som utgör en komplett och god livsmiljö för nationellt fridlysta eller rödlistade arter, framför allt hasselmus, större vattensalamander och långbensgroda,
- 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),
- allmänhetens möjligheter att utnyttja delar av området för rekreation och rörligt friluftsliv, dock 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

Betesmark hävdas genom årligt bete. Samtliga stängsel som berör jordbruksmark inom reservatet ses över. I första hand skall befintliga stenmurar underhållas och utnyttjas som hägn. Stängsel bör bestå av miljövänligt material. Trästängsel bör användas så långt möjligt. 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. Om jordbruksdriften upphör bör området omföras till löv- eller ädellövskog och därefter hävdas i enlighet med riktlinjerna för skogsmark.

Följande bevarande- / kvalitetsmål finns upprättade i bevarandeplanen för Gyllebosjön:

Areal

- Det övergripande bevarandesyftet är att bidra till att upprätthålla angivna naturtyper i gynnsam bevarandestatus inom den biogeografiska regionen. För respektive naturtyp innebär det att angivna arealer bibehålls eller ökar.

Struktur och funktion

- Den trädklädda betesmarken (9070) hävdas så att förnaansamlingen och igenväxningsvegetation kan anses vara ringa (på sikt ej negativ för fauna och flora). Negativa indikatorarter ska inte finnas med mer än 25% täckningsgrad på valfri plats i objektet (i.e. hundkex, brännässla, åkertistel, krusskräppa, örnbräken, blåbär, lingon, samt bergrör, grenrör och hässlebrodd).

Typiska arter

- Artrikedomen och arttätheten i områdets befintliga habitat skall bevaras och utvecklas.
- Förekomsten av typiska och rödlistade växt- och djurarter, som är knutna till förekommande livsmiljöer bevaras och utvecklas, så att de kan föryngra sig i långsiktigt livskraftiga populationer.

3.2.2 Skogsmark och vatten

Det långsiktiga mål som ska eftersträvas är skiktade bestånd av naturskogskaraktär med stort inslag av gamla, grova träd och död ved. Vidare ska skötseln inriktas på att gynna förekomsten av äldre, gärna vidkroniga träd. Åldersvariationen i bestånden ska vara kontinuerligt hög.

Skogen ska skötas på ett sådant sätt att de livsmiljötyper (habitat) och arter som berörs av Natura 2000 långsiktigt bevaras (dvs. gynnsam bevarandestatus upprätthålls). Vidare ska skötseln syfta till att långsiktigt bevara och utveckla livsmiljöer för rödlistade eller fridlysta arter, framför allt hasselmus, långbensgroda och större vattensalamander, samt livsmiljöer som berörs av nationella åtgärdsprogram eller som har pekats ut av Skogsstyrelsen som objekt med naturvärde, nyckelbiotoper och sumpskogar.

Yngre och medelålders bestånd sköts med inriktning att påskynda utvecklingen mot kvalitetsmålen samtidigt som den biologiska mångfalden inte får minska.

Huvuddelen av barrbestånden omförs successivt till löv- eller ädellövskog när de uppnått avverkningsmogen ålder. Vissa (enstaka) barrbestånd sköts med särskild inriktning mot att utveckla biotoper för bland annat hasselmus.

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 delvis okända och kunskapsluckorna bör fyllas genom inventering och dokumentation. Småvatten ska hållas i sådant skick att de kan utnyttjas för reproduktion av bland annat långbensgroda och större vattensalamander. Det innebär att vattnen bör

vara vattenhållande under sommarhalvåret och att vattenkvalitén kontinuerligt är god. Vattnen ska vara fria från fisk och kräftor och får inte utsättas för alltför kraftig beskuggning av träd och buskar.

Följande bevarande- / kvalitetsmål finns upprättade i bevarandeplanen för Gyllebosjön:

Areal

- Det övergripande bevarandesyftet är att bidra till att upprätthålla angivna naturtyper i gynnsam bevarandestatus inom den biogeografiska regionen. För respektive naturtyp innebär det att angivna arealer bibehålls eller ökar.

Struktur och funktion

Skogshabitat (9080, 9110, 9130, 9160, 9180, 91E0)

- I skogshabitaten ökar förekomsten av ihåliga och grova träd.
- Ostörd hydrologi i sumpskogarna (9080 och 91E0). Alluviala skogar (91E0) översvämmas regelbundet.
- Lövträdsandelen bibehålls eller ökar i skogshabitaten.
- Relationen död/levande ved ökar eller bibehålls och relation död ved/levande ved är $>1/5$ i skogshabitaten.
- Nyckelarterna i trädsiktet i bok-, ek- och lind/lönnskogen (9110, 9130, 9160 och 9180) finns i minst två skikt där den undre skikthöjden är högst $1/2$ av den övre. Nyckelarterna utgör minst 50% av skiktet i alla skikt. Mått tas fram för vitalitet och antal för de träd som vuxit upp i mer välhävdade landskap. Nyckelarterna i ek- resp. bokskogen är ek respektive bok. För lind/lönnskogen behöver nyckelarterna definieras.

Gyllebosjön (3150)

- Vattenkvaliteten förbättras med avseende på näringsstatus (totalfosfor och kväve) och försämras ej med avseende på pH.
- Arealen vasstäckt område får öka med max 10% på 12 år (start basinventeringsåret).

Typiska arter

- Artrikedomen och arttätheten i områdets befintliga habitat skall bevaras och utvecklas.
- Förekomsten av typiska och rödlistade växt- och djurarter, som är knutna till habitatet och andra livsmiljöer bevaras och utvecklas, så att de kan förny sig i långsiktigt livskraftiga populationer.

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.

Hasselmus är beroende av tillgång på buskrika och solexponerade marker med stort inslag av hassel, björnbär, hagtorn, vildkaprifol och slån i kombination med ädellövträdsarter. Spridningsförmågan är begränsad och avstånden till närliggande lämpliga livsmiljöer har stor betydelse för förekomsterna i naturreservatet.

De största riskerna för att förekommande N2000-naturtyper och arter 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
- bebyggelse, vägar, anläggningar och annan markexploatering och markanvändningsförändring i angränsande områden.
- hög näringstillförsel till sjön.
- gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar.
- upphörd hävd av den trädklädda betesmarken.

Skogarna i området 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 utarmas och riskerar att försvinna. 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 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 naturreservatet 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. Hela området påverkas av en ständig tillförsel av näringsämnen från närliggande åkrar och framförallt genom det atmosfäriska kvävenedfallet.

Restaureringsåtgärder

- Friställ enstaka 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). Friställning av träd får inte ske i områden med förekomst av hasselmus.
- Skapa, där det är lämpligt, stående och liggande död ved.
- Vid föryngring ska självföryngring tillvaratas så långt det är möjligt. Uteblir självföryngringen på grund av viltstammen i området kan hägn användas under etableringsfasen.

- Skapa ”mulmträdkvalitéer” för att överbrygga tidsglappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.
- Främmande trädslag och barrträd i området bör på sikt avvecklas till förmån för bok och ek.
- Skapa kontinuerligt förekommande livsmiljöer för hasselmus på varierande platser i naturreservatet genom att fälla träd i mindre skogsytor (ca 0,5 ha vardera) för att öka förekomsten av uppväxande lövvegetation.

Löpande skötsel

- Naturvårdsinriktad skötsel med ett naturskogsliknande tillstånd som mål. Ingen avverkning av grova träd, flerstammiga träd eller bortstädning av grov, död ved. Viss gallring för att få upp ny för yngning kommer att vara nödvändig.
- Övriga bok- och ekskogar bör i uppbyggnadsskedet hävdas genom en naturvårdsinriktad skötsel, med försiktiga röjningar, gallringar och plockhuggningar för att erhålla och bibehålla en varierad, 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 al-/askdominerade naturtyperna bör, med vissa undantag för återskapande av småvatten samt anläggning av stigar, lämnas 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.
- Gödning och användning av bekämpningsmedel får inte förekomma.
- Biologiska värden i områdets limniska miljöer inventeras och dokumenteras.

3.2.3 Övrig mark, vägar, anläggningar och nyttjanderätter

Angöringsplatser, rastplatser, stigar och vägar underhålls kontinuerligt. Vägar och nyttjanderätter (exempelvis vägar, anordningar för el, telefon, vatten, avlopp, dikningsföretag) underhålls 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.

Diken och dikningsföretag.

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

Följande dikningsföretag är delvis belägna inom naturreservatets gräns:

KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gylleboda, Sjörröd).

KLS 2171 (Röla dikningsföretag 1932, Skräddaröd och St. Röla)

KLS 2270 (Gyllebo gårds diknf. 1933 (Gylleboda nr 1.))

Dikningsföretaget KLS 2060 (Gylleboda – Tjyvalunds diknf. 1930) börjar invid naturreservatets gräns i nordost.

Gemensamhetsanläggningar

Naturreseptatet har del i gemensamhetsanläggningarna Gyllebo GA:3 och Älmhult GA:1.

Gyllebo GA:3 består inom naturreseptatet av den del av "Ringvägen" som är belägen söder om Gyllebosjön.

<i>Fastighetsrättsliga åtgärder</i>	<i>Datum</i>	<i>Akt</i>
Anläggningsåtgärd	1986-05-23	1181-234
Fastighetsreglering	2000-06-20	1291-1377
Fastighetsreglering Avstyckning	2002-07-30	1291-1545
Fastighetsreglering	2005-05-12	1291-1811
Anslutning	2005-08-18	1291-1840
Avstyckning	2005-08-23	1291-1842
Anslutning	2006-03-15	1291-1911
Avstyckning	2006-11-17	1291-1927
Överenskommelse enligt Anläggningslagen	2008-04-09	1291-2133
Övriga åtgärder: Undanröjd förrättning	1997-02-05	1181-560

Enligt anläggningsbeslutet gäller bland annat:

- 6 Ledningar får inte dras fram inom vägområdet så att de försvårar vägens användning eller drift. För luftledningar ska lägsta fria höjd vara 4,6 meter plus erforderligt säkerhetsavstånd.
7. Grind eller led får inte sättas upp över vägen. Stängsel får inte sättas upp närmare vägområde än 1 meter.
8. För deltagande fastigheter upplåts rätt att hugga bort eller kvista växande träd, buskar eller annan växtlighet inom ett avstånd av två meter från vägområdets kant, dock inte på tomtmark.
- 9 Skador som uppkommer på vägen till följd av ovarsam trafik under den tid då vägens bärighet är nedsatt eller till följd av arbete med traktorer, motorredskap eller dylikt, som är försedda med slirskydd, skall repareras på bekostnad av den eller de fastighetsägare för vars räkning transporter eller arbete utförs.

Älmhult GA:1 består inom naturreseptatet av den del av vägen som är belägen utmed naturreseptatets norra gräns.

<i>Fastighetsrättsliga åtgärder</i>	<i>Datum</i>	<i>Akt</i>
Förrättning enskilda väglagen	1950-09-20	11-ÖVE-249
Avstyckning	1998-11-27	1291-1301
Fastighetsreglering	2000-05-15	1291-1416
Anläggningsåtgärd	2002-11-12	1291-1582
Anslutning	2004-04-21	1291-1714
Fastighetsreglering	2004-05-03	1291-1716
Fastighetsreglering	2005-05-12	1291-1811
Avstyckning	2006-07-14	1291-1957
<u>Avstyckning</u>	<u>2006-11-17</u>	<u>1291-1927</u>
Fastighetsreglering	2008-08-12	1291-2137

Enligt anläggningsbeslutet gäller bland annat:

- 4 Vägarna skall underhållas till en bredd av 3,5 meter, oberäknat slänter och diken, där sådana erfordras, och underhållet, under tid då marken är bar, verkställas så, att vägarnas beskaffenhet berättigar till statsbidrag.
6. Vägsamfälligheten skall äga rätt att inom förefintliga grustag å fastigheterna Östaröd 1:9, 2:9, 4:13 och Stockeboda 1:1 tillgodogöra sig grus av för vägunderhållet lämplig beskaffenhet mott gottgörelse till respektive fastigheters ägare med 25 öre för avhämtad kubikmeter.
7. Grind och led får icke uppsättas över vägen.

Följande, ej inskrivna, nyttjanderätter gäller i enlighet med respektive avtal så länge avtals-tiden löper:

- Arrendeavtal "Gyllebosjöns badplats". Avtal mellan Sveaskog och Simrishamns kommun. Upplåtelsen gäller under perioden 2004-04-01 till 2009-12-31. Uppsägningstid: 6 månader.

- Arrendeavtal "Gyllebo bete". Avtal mellan AssiDomän / Sveaskog och Gyllebo Andels och betes-förening. Upplåtelsen gäller under perioden 2004-03-14 till 2009-03-13.

- Jaktupplåtelse "små- och högvilt". Avtal mellan Sveaskog och Tunbyholms Jaktklubb. Upplåtelsen gäller för en tid av fem jaktår, 1 juli - 30 juni med tillträdesdag 2004-07-01 till och med 2009-06-30.

- Avtal "anbringande av skyltar i samband med 250-årsjubiléet av Carl von Linnés skånska resa". Avtal mellan Domän AB / Sveaskog och länsstyrelsen i Skåne län. Upplåtelsen gäller tills vidare, dock längst till och med 2049-04-01.

Anläggningar som saknar upplåtelseavtal:

Omedelbart söder om badplatsen vid Gyllebosjöns nordöstra strand finns en yta (delområde 8B) som utnyttjas av Gyllebosjöns fiskevårdsområde för uppställning av bilar samt för bryggor till båtar. Det finns en mindre upplägningsplats för båtar vid stranden på den norra sidan av sjöns sydvästra spets i planeringsområde 1, delområde A och B. Upplägningsplatsen utnyttjas av närboende och för scout-verksamhet. Anläggningar som saknar upplåtelseavtal bör regleras genom nyttjanderättsavtal senast 2010.

3.2.4 Särskilda åtgärder för vissa arter

Särskilda skötselåtgärder får vidtas, med början 2009, i syfte att gynna livskraftiga, naturliga population av rödlistade eller fridlysta arter. Åtgärder för hasselmus samt för arter som berörs av åtgärdsprogram prioriteras. Hasselmusbon påträffades på flera platser i naturreservatet under december 2008. Förekomst av hasselmus dokumenteras under 2009 genom eftersök av bon samt genom uppsättning och kontroll av cirka 100 hasselmusholkar. Särskilda skötselåtgärder ska vidtas, med början 2009, för att skapa kontinuerligt förekommande livsmiljöer och därmed förutsättningar för att långsiktigt bevara och utveckla en livskraftig population av arten. Åtgärderna beskrivs under respektive berört planeringsområde. Ett övervakningsprogram, som bygger på samma metodik som används i motsvarande övervakningsprogram i Storbritannien, upprättas. Metodiken ska vara utformad på ett sådant sätt att den medger regelbunden rapportering till EU i enlighet med artikel 12 i habitatdirektivet. Anvisningar om övervakning finns i kapitel 7.

3.2.5 Jakt / fiske

Naturreservatet medför inga särskilda inskränkningar i rätten till jakt eller fiske. Rätten till jakt och fiske regleras i annan lagstiftning.

Jakt får bedrivas i enlighet med gällande arrendeavtal.

Rätten till fiske innehas av fiskerättnnehavare inom Gyllebosjöns fiskevårdsområde. Bestämmelserna för naturreservatet berör ej rätten till fiske. Utsättning av fisk och kräftor kräver tillstånd enligt fiskelagen.

4

MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN

Naturreseptatet har delats in i åtta olika planeringsområden (se bilaga F ”Skötselplanekarta”).

- | | |
|---|--|
| • Område 01: Bokskog (61,28 ha) | • Område 05: Barrskog (4,28 ha) |
| • Område 02: Övr. ädellövskog (4,17 ha) | • Område 06: Betesmark (0,96 ha) |
| • Område 03: Alskog (14,67 ha) | • Område 07: Sjö- / småvatten (39,01 ha) |
| • Område 04: Övrig lövskog (4,38 ha) | • Område 08: Övrig mark (0,48 ha) |

4.1 Planeringsområde 01 – Bokskog, areal: ca 61,28 ha

4.1.1 Beskrivning

Bokskogar med varierande ålder och sammansättning. Värdekärnorna utgörs av delområde 1A - 1M (bestånd med en ålder över 100 år). En del bestånd är mycket unga och planterade under björkskärn. Bokskogarna innehåller generellt få riktigt gamla träd och andelen död ved är låg. Föryngring av bok är god med undantag av bestånden i reservatets sydvästra del. Ek, avenbok, lind, lönn och fågelbär förekommer i en del av bestånden, främst utmed kantzoner och bryn. I de magrare skogarna dominerar fältskitet av kruståtel medan buskstjärnblomma, lundslok och hässlebrodd är karaktärsarter i de rikare. Det äldsta beståndet utgörs av ett gammalt ”Domänreservat” som är beläget på den norra sidan om Gyllebosjöns sydvästra spets. Hasselmusbon påträffades i december 2008 i delområde 1G, T Y och X. Kvalitets- och bevarandemål framgår av kapitel 3 medan skötselmål redovisas i kapitel 4.1.2.

I planeringsområdet finns 29 avdelningar/bestånd (delområde 1A t.o.m 1Ö) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
1A	Bok >100 år	Gammal bok	00,96	1N	Bok <100 år	Gammal bok	00,46
1B	Bok >100 år	Gammal bok	01,65	1O	Bok <100 år	Gammal bok	07,77
1C	Bok >100 år	Gammal bok	00,59	1P	Bok <100 år	Gammal bok	00,55
1D	Bok >100 år	Gammal bok	16,16	1Q	Bok <100 år	Gammal bok	00,58
1E	Bok >100 år	Gammal bok	00,96	1R	Bok <100 år	Gammal bok	00,94
1F	Bok >100 år	Gammal bok	00,47	1S	Bok <100 år	Gammal bok	04,97
1G	Bok >100 år	Gammal bok	02,58	1T	Bok <100 år	Gammal bok	00,39
1H	Bok >100 år	Gammal bok	04,75	1U	Bok <100 år	Gammal bok	01,20
1I	Bok >100 år	Gammal bok	01,03	1V	Bok <100 år	Gammal bok	00,12
1J	Bok >100 år	Gammal bok	01,73	1W	Bok <100 år	Gammal bok	00,67
1K	Bok >100 år	Gammal bok	01,51	1X	Bok <100 år	Gammal bok	02,40
1L	Bok >100 år	Gammal bok	00,70	1Y	Bok <100 år	Gammal bok	00,23
1M	Bok >100 år	Gammal bok	03,02	1Z	Bok <100 år	Gammal bok	02,63
Delsumma Gammal bokskog			36,11	1Å	Bok <100 år	Gammal bok	00,93
				1Ä	Bok <100 år	Gammal bok	00,40
				1Ö	Bok <100 år	Gammal bok	00,93
				Delsumma Bok <100 år			25,17
				SUMMA Bok totalt			61,28

ÄLDRE BOKSKOG, DELOMRÅDE 1A - 1M

1A Bokskog äldre än 100 år. 0,96 ha. Gammalt ”Domänreservat beläget på rullstensås.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Bokskog av örtrik typ (9130)”.

Vegetationstyp (Vegetationstyper I Norden (VIN)): 2.2.2.3 Bokskog av högörttyp.

Inslag av avenbok, ek, lönn och lind. Ramslök dominerar med inslag av vitsippa, svalört, skogsbingel. Övriga arter som har påträffats i området är bland annat vätteros, hålnunneört och fläckig lungört.

Omges av stengärde i nordväst och sydost. En stig går genom området. En mindre del av stranden används som uppläggningsplats för båtar.

Delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog med värdefull kärlväxt- och kryptogamflora samt grova träd.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1B Bokskog äldre än 100 år belägen på rullstensås utmed sjöstrand. 1,65 ha.

Trädslagsfördelningen är bok 70% och löv-/ädellöv 30%.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Bokskog av örtrik typ (9130)”, ”Bokskog av fryletyp (9110)”, ”Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)” samt ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ utmed områdets västra gräns, 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ, 2.2.2.1 Bokskog av ris-kruståtel-typ utmed stranden, 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ i söder samt utmed stranden i norr samt längst i norr 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Inslag av avenbok, lönn och i blöta partier klibbal. Inslag av vitsippa, svalört, skogsbingel. Övriga arter som har påträffats i området är skogsviol och vårärt.

Delområdet omges av stengärde i norr och väster. En stig går genom området. Spänger finns vid bäckens utlopp i norr. En rastplats finns vid stranden. En mindre del av stranden används som uppläggningsplats för båtar.

Delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog och örtrika bäckdråg med värdefull kärlväxt- och kryptogamflora samt grova träd.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1C Bokskog äldre än 100 år belägen invid väg på sluttning mot Gyllebosjön. 0,59 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Bokskog av örtrik typ (9130)”.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Inslag av vitsippa, svalört, skogsbingel.

Delområdet omges av stengärde i söder och väster.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1D Bokskog äldre än 100 år belägen på sluttning mot Gyllebosjön. Delområdet utgör naturreservatet största sammanhängande bestånd med äldre bokskog med en areal på 16,16 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Bokskog av örtrik typ (9130)”.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ. Bitvis gränsande till högört-typ. Med inslag



Kvarnruin i delområde 1D

av sykomorlömsly, alm, ek(äldre), lönn, ask. I fältskiktet finns bland annat vitsippa, buskstjärnblomma, gulplister, harsyra, svinmolke och skogsvicker.

Beståndet omgärdas helt av vägar samt av stengärde i norr och väster. Två bäckar rinner genom området till Gyllebosjön. Den östra bäcken (Sågmöllebäcken) är kulverterad i den norra delen av området och berörs av ett **dikningsföretag**, KLS 2171 (Röla dikningsföretag 1932, Skräddaröd och St. Röla). Vid bäcken finns en ruin efter en kvarn. På den östra sidan om bäcken går en stig. Här finns också rester av ett stengärde.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1E Bokskog äldre än 100 år belägen invid väg på sluttning mot Gyllebosjön. 0,96 ha.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Inslag av vitsippa, svalört, skogsbingel. Buskvicker, fläckig lungört och strävlost har rapporterats förekomma i delområdet.

Ett stengärde finns i områdets gräns mot nordväst. Gränsar till väg i nordväst och nordost. En kraftledning går genom området utmed vägen i nordost.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1F Bokskog äldre än 100 år belägen invid väg. 0,47 ha.

Ingår ej i Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Trädslagsfördelning: bok 85% och gran 15%.

Stengärde löper utmed områdets gräns mot åkermark i norr och nordost. Beståndet gränsar till väg i söder.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1G Bokskog äldre än 100 år. 2,58 ha.

Ingår ej i Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Fläckig lungört och strävlösa har rapporterats förekomma i beståndet.

Ett stengärde löper utmed områdets gräns mot åkermark i norr och nordväst. Längs med stengärdet går en stig. Beståndet gränsar till järnvägsområde i nordost. Två kraftledningar går genom områdets norra del. Beståndet innehåller en population av **hasselmus**, framför allt i yngre boksly på sluttningen mot järnvägen i områdets östra del. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Den syligaste delen av delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.



Stig i delområde 1G

1H Bokskog äldre än 100 år. 4,75 ha.

Trädslagsfördelning: bok 70%, ek 10% och övrigt löv- / ädellöv 20%.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Bokskog av örtrik typ (9130)” i den sydvästra delen, ”Bokskog av fryletyp (9110)” och ”Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)” i den centrala delen samt ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)” i den norra delen.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ i den sydvästra delen, 2.2.2.1 Bokskog av ris-kruståtel-typ och 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ i den centrala delen, 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ och 2.2.2.3 Bokskog av högörttyp i den nordöstra delen samt 2.2.4.2 Klibbalstrandskog och 2.2.3.4 Askskog i den norra delen. Längst i öster finns även 2.3.2.1 Skog i igenväxningssuccession.

Två bäckar rinner genom området mot sjön. Öster om den lilla grandungen finns en bäck som omges av ett fuktigt stråk med lönn- och askdominerad skog med. skogsbingel, hålnunneört, gulsippa, vitsippa och storrams. Nordost om bäcken finns cirka 0,2 ha askskog. Längst i öster finns också en bäck. Öster om bäcken finns rester av död almskog med uppkommande klibbal samt högörtvegetation med skogsbingel, kirskål och vitsippa.

Ett stengärde går utmed vägen i områdets östra del. Här finns också ett stengärde som går mellan vägen och sjön. En markerad stig (Sjöstigen) går genom området. Spänger finns där stigen korsar bäckarna.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1I Bokskog äldre än 100 år. 1,03 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Bokskog av örtrik typ (9130)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ med inslag av 2.2.2.3 Bokskog av högört-typ i nordost.

Inslag av lönn och alm i den centrala delen. I fältskiktet finns bland annat vitsippa, skogsbingel, svalört och ramslök. Ett stengärde följer områdets östra gräns.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1J Bokskog äldre än 100 år. 1,73 ha.

Trädslagsfördelning: bok 95% och ek 5%.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Bokskog av örtrik typ (9130)” med inslag av ”Lövsumpskogar av fennoskandisk typ (9080)” i den centrala delen.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ med inslag av 2.2.4.3 Sumpalskog av ört-typ i den centrala delen.

Arter som har rapporterats förekomma i området är bland annat skogsstarr och lundgröe.

En bäck rinner genom området. Bäcken omges av sumpalskog med inslag av ask, kirskål, älggräs, svalört, brännässla och svalört.

Delområdet avgränsas i söder av en väg. En markerad stig (Sjöstigen) går genom delområdets västra del. Här finns också ett stengärde.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1K Bokskog äldre än 100 år. 1,51 ha.

Trädslagsfördelning: bok 95% och ek 5%.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Bokskog av örtrik typ (9130)” med inslag av ”Ek- avenbokskog av buskstjärnblommatyp (9160)” i den västra delen.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ med inslag 2.2.3.2 Ekskog av örtrik typ och 2.2.3.4 Askskog i den västra delen.

Arter som har rapporterats förekomma i området är bland annat **bokarv och långbensgroda (röd-listade arter, hotkategori VU, sårbar)**. Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda och **större vattensalamander, den sistnämnda är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Längst i väster finns en askdunge med döda almar, skogsbingel, fläder.

En bäck går genom områdets västra del. Ett stengärde följer områdets södra gräns.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1L Bokskog äldre än 100 år. 0,7 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Bokskog av fryletyp (9110)” med inslag av ”Bokskog av örtrik typ (9130)” i den västra delen.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.1 Bokskog av ris-kruståtel-typ med inslag av 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ i den västra delen.

Delar av delområdet är utpekade som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog med värdefull kärlväxt- och kryptogamflora samt grova träd.

En bäck avgränsar området i norr.

En markerad stig (Sjöstigen) går genom delområdet. En rastplats finns i områdets södra del.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1M Strandnära bokskog äldre än 100 år. 3,02 ha.

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

Vegetationstyper (VIN): Bokskog av lågört-typ.

Arter som har rapporterats förekomma i området är bland annat **bokvårtlav, hotkategori NT, missgynnad**).

Delområdet är utpekade som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog med värdefull kärlväxt- och kryptogamflora samt grova träd.

Sågmöllebäcken rinner genom områdets centrala del. En väg avgränsar området i norr. Ett stengärde finns mot tomtmarken i öster.

Sex rastplatser varav en med grill finns i området utmed stranden.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

YNGRE BOKSKOG, DELOMRÅDE 1N - 1Ö

1N Bokskog yngre än 100 år. 0,46 ha.

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

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

En bäck rinner genom delområdet. Delområdet avgränsas av stengärde i väster och gränsar mot väg i norr.

Den södra delen av delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1Ö Bokskog yngre än 100 år. Delområdet är det största sammanhängande området med yngre bokskog i naturreservatet med en areal på 7,77 ha.

Trädslagsfördelning: bok 65% och ek 35%.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ och 2.2.2.1 Bokskog av ris-kruståtel-typ.

En rullstensås går genom delområdet. På toppen av åsen finns en markerad stig (Åsstigen). Delområdet omges av stengärden på alla sidor utom den norra där beståndet gränsar mot väg. Delar av området utnyttjas för ridning. Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander** är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.

Den nordvästra delen av området (invid vägen) kan eventuellt hysa **hasselmus**, (förtecknad i habitatdirektivets bilaga 4).

Den västra halvan av delområdet ingår i ett område som är **skyddsområde för vattentäkt**.



Åsstigen i delområde 1Ö

1P Bokskog yngre än 100 år. 0,55 ha.

Bok, ek, lönn, alm och hassel i den sydvästra delen. Alm (delvis död) och ask i de blöta partierna i nordost. Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ och 2.2.4.3 Sumpalskog av örttyp.

Delområdet är beläget mellan väg och småvatten. En bäck rinner genom områdets norra del. Bäckens berörs av **dikningsföretag** KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Kille-röd, Gårlösa, Komstad, Gylleboda, Sjörröd). Resterna av ett stengärde finns invid vägen på den östra sidan om diket i nordost.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

1Q Bokskog yngre än 100 år. 0,58 ha.

Trädslagsfördelning: bok 65% och ek 35%. Döda almar finns i beståndet invid vägen i söder.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.3 Bokskog av högörttyp.

Beståndet är beläget på en rullstensås. Spår av grustäkt finns i åsen. Ett stengärde löper utmed gränsen mot norr samt invid vägen i söder. Beståndet omges i övrigt av vägar.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.



Delområde 1Q

1R Bokskog yngre än 100 år belägen på sluttning mot Gyllebosjön. 0,94 ha.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.3 Bokskog av högörttyp.

Gammalt hygge planterat med bok under skärm av björk. En hel del uppväxande sly. Beståndet kan innehålla en population av **hasselmus**, framför allt i yngre boksly (arten är ännu inte eftersökt i delområdet). Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1S Bokskog yngre än 100 år belägen på sluttning mot Gyllebosjön. 4,97 ha.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Ung bokskog/slyskog med alm, lind, lönn, lärk, enstaka äldre bok. I fältskiktet finns bland annat buskstjärnblomma, vitsippa, harsyra och gulplister. Området genomkorsas av en bäck. Stengärde finns vid beståndets gräns mot vägen i norr.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1T Bokskog yngre än 100 år. 0,39 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.3 Bokskog av högörttyp.

Granhygge som planterats med bok. Uppväxande sly, björk, ask och björnbär. Enstaka ekplantor och mindre granar. Inslag av döende ask finns i beståndet. En väg och ett stengärde avgränsar området i norr. Beståndet innehåller en population av **hasselmus**. Bon påträffades i december 2008 i cirka 15-årig gran i delområdets centrala del. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1U Bokskog yngre än 100 år. 1,20 ha.

Trädslagsfördelning: bok 50% och löv 50%.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Arter som har rapporterats från delområdet är örnbräken, träjon och skogsvicker. Stengärde finns vid beståndets gräns mot vägen i norr.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1V Bokskog yngre än 100 år. 0,12 ha.

Trädslagsfördelning: bok 50% och löv 50%.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1W Bokskog yngre än 100 år. 0,67 ha.

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

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog med grova träd.

Arter som har rapporterats förekomma i beståndet är **bokvårtlav** och **rosa lundlav** som båda är **rödlistade arter, hotkategori NT, hänsynskrävande**.

Ett stengärde följer beståndets gräns mot norr. Beståndet gränsar mot väg i nordost.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

1X Bokskog yngre än 100 år. 2,40 ha.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Ett stengärde avgränsar beståndet mot åkermarken i norr. Vägar går utmed beståndets gränser i söder. En omarkerad stig leder genom områdets västra del samt till gården som är belägen invid järnvägen öster om naturreservatet. Beståndet innehåller en population av **hasselmus**, framför allt i yngre boksly på sluttningen mot Vasatorp i områdets östra del. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1Y Gammal åker, numera ledningsgata, som koloniserats av bland annat bok och rikligt med björnbär. 0,23 ha Berörs ej av Natura2000.



Ledningsgata i delområde 1Y

Vegetationstyp (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ.

Delområdet gränsar mot järnvägsområde i norr. Ett stengärde finns mot åkermarken i väster. En kraftledning går utmed delområdets södra gräns. En omarkerad stig går genom områdets västra del. Stigen utgör förbindelseled mellan dressincyklarna på järnvägen och badplatsen vid Gyllebosjön. Beståndet innehåller en population av **hasselmus**, framför allt i yngre boksly utmed stengärdet i områdets norra del. Fynd av bon gjordes i december 2008. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

1Z Bokskog yngre än 100 år. 2,63 ha.

Trädslagsfördelning: bok 60% och ek 40%.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Bokskog av örtrik typ (9130)" med inslag av "Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)" i öster och "Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ (9160)" i söder.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ med inslag av 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ i öster och 2.2.3.2 Ekskog av örtrik typ i söder.

Ett stengärde med stängsel mot betesmark löper utmed delområdets sydöstra gräns. Beståndet gränsar till väg i nordväst. Arter som har rapporterats från beståndet är gullris och skavfräken. Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1Å Bokskog yngre än 100 år. 0,93 ha.

Trädslagsfördelning: bok 60% och ek 40%.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ (9160)", "Lövsumpskogar av fennoskandisk typ (9080)" och "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.2 Ekskog av örtrik typ med inslag av 2.2.4.3 Sumpalskog av ört-typ i sydväst och 2.2.4.2 Klibbalstrandskog i nordost.

Den nordöstra och sydvästra delen av delområdet är utpekad som **sumpskog** av Skogsstyrelsen. Innehåller ädellövskog med grova träd.

En rastplats med två bord och bänkar samt en grill finns i delområdet. En markerad stig (Sjöstigen) går genom delområdet. Stigen har förbindelse med angoringsplatsen som är belägen söder om delområdet.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.



Rastplats i delområde 1Å

1Ä Bokskog yngre än 100 år. 0,40 ha.

Trädslagsfördelning: bok 30%, löv 30%, ek 20% och gran 20%.

Natura 2000-livsmiljötyp: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Hygge efter lärk och gran med hasselsnår. Kruståtel, gulplister, vårfryle, harsyra, buskstjärnblomma. Beståndet avgränsas i norr av en väg.

Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

1Ö Bokskog yngre än 100 år. 0,93 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: "Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ (9160)".

Vegetationstyp (VIN): 2.2.3.2 Ekskog av örtrik typ med avenbok, buskstjärnblomma, vitsippa.

En markväg leder genom delområdet. Ett stängsel med en grind och stängselövergång finns mot betesmarken i söder. Ett stengärde går genom delområdet.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.



Grind och stängselövergång i delområde 1Ö

4.1.2 Skötselmål

- Flerskiktade, huvudsakligen 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 exempelvis gran och lärk.
- I kantzoner och bryn finns gärna grova ekar liksom efterträdare till dessa.
- Rikligt med blommande buskar och småträd som hagtorn och olvon i kantzoner och bryn.
- Förekomst av en långsiktigt livskraftig population av hasselmus.

4.1.3 Skötselåtgärder

- Håll undan främmande trädslag och røj successivt fram och gynna hagtorn, hassel, björnbär, slån och olvon. Gynna ekföryngring och unga ekar i kantzoner och bryn.
- Undvik bortforsling av död ved. Hängande grenar eller träd som bedöms utgöra hinder eller fara för biltrafik eller friluftslivet kan flyttas inom planeringsområdet.
- 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 "mulmträdkvalitéer" för att överbrygga tidslappet mellan de gamla träden och efterträdare genom exempelvis ringbarkning, resta högstubbar, mulmholkar och faunadepåer.
- Särskild hänsyn till hasselmus, i samband med skötsel, tas i delområde G, R, T, Y och X, dvs. inga skötselåtgärder under perioden mars till november. I delområde T och Y ska halva arealen kontinuerligt hållas i "midjehöjd". Trädskikt tillåts ej utvecklas i ledningsgatan i delområde Y. Arbeten i dessa delområden får aldrig omfatta mer än hälften av respektive delområdes areal.
- Se till att det finns kontinuerlig förekomst av livsmiljöer för hasselmus (ytor med framför allt yngre boksly, vildkaprifol, hassel, björnbär och slån) genom att regelbundet fälla träd på mindre ytor (cirka 0,5 ha).
- Eftersök hasselmusbon och sätt upp cirka 100 hasselmusholkar under 2009 för regelbunden, årlig kontroll av artens förekomst och reproduktion. Brittisk metodik ska följas, se kapitel 7.
- Eftersträva att trädskronor har kontakt med varandra där vägar går genom bestånd.
- En ridstig markeras upp under 2009 och underhålls därefter regelbundet i delområde 1Ö..

.2 Planeringsområde 02 – Övrig ädellövskog, areal: ca 4,17 ha.

4.2.1 Beskrivning

Planeringsområdet utgörs av ädellövskog med undantag av bok. Bestånden utgörs av ek-/avenbokskog, almskog, askskog och blandädellövskog med stort inslag av lönn. Samtliga bestånd är yngre än 100 år. Kvalitets- och bevarandemål framgår av kapitel 3 medan skötsel mål redovisas i kapitel 4.2.2. Planeringsområdet kan indelas i åtta delområden (2A t.o.m. 2G) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
2A	Ek/avenbok	Ek/avenbok	0,67	2E	Ask	Ask	0,31
2B	Alm	Alm	0,47	2F	Ask	Ask	1,47
2C	Ask	Ask	0,25	2G	Lönn	Lönn	0,70
2D	Ask	Ask	0,30	SUMMA			4,17

2A Medelålders ek-/avenbokskog. 0,67 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Ek- / avenbokskog av buskstjärnblomma typ (9160)”.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.3.2 Ekskog av örtrik typ.

Inslag av vitsippa och buskstjärnblomma. Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**. Området avgränsas av stengärde mot betesmarken i söder. En bäck rinner genom områdets sydvästra del.

2B Medelålders almskog. 0,47 ha.

Vegetationstyp (VIN): 2.2.3.3 Almskog.

Med stort inslag av lönn, enstaka ask, klibbal, bok. I fältskiktet finns gulsippa, ramslök, vitsippa och skogsbingel. Området avgränsas av en väg i norr. En bäck rinner genom området.

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

2C Medelålders askskog. 0,30 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.4 Askskog.

En stig (Sjöstigen) går genom området.

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

2D Medelålders askskog. 0,25 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.4 Askskog.

Delområdet är delvis utpekad som **sumpskog** av Skogsstyrelsen.

En bäck rinner genom området.

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

2E Medelålders askskog. 0,31 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.4 Askskog.

Delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen.

Ett stengärde går genom områdets norra del. Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

2F Medelålders Lönn- och askdominerad skog. 1,47 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ.

Lönn- och askdominerat bestånd. I fältskiktet finns bland annat skogsbingel, hålnunneört, gulsippa, vitsippa och storrams. En bäck rinner genom området. Ett stengärde följer områdets södra gräns. Beståndet avgränsas av en väg i norr. Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Delområdet berörs av strandskyddsbestämmelser.

2G Medelålders lönndominerad blandlövskog., 0,70 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.3.6 Blandlövskog av örtrik typ.

Delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen.

En bäck rinner genom områdets västra och södra del. Avgränsas av stengärde i norr och söder. Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

4.2.2 Skötselmål

- Flerskiktade, självföryngrande ädellövskogar med naturlig dynamik.
- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.
- Avsaknad av främmande trädslag.
- Förekomst av en långsiktigt livskraftig population av hasselmus.

4.2.3 Skötselåtgärder

- Skogarna röjs och gallras successivt för att på sikt bli flerskiktade ädellövskogar med god tillgång på gamla träd och död ved.
- Gamla träd och överståndare lämnas.
- Håll undan främmande trädslag.
- Eftersök bon och sätt upp hasselmusholkar för regelbunden kontroll av om arten finns i området.
- Om hasselmus påträffas i området gäller de skötselanvisningar rörande hasselmus som redovisas i kapitel 4.1.3 och som är tillämpbara i planeringsområde 2.

4.3 Planeringsområde 03 – Alskogar, areal: ca 14,67 ha

4.3.1 Beskrivning

Alsumpskogar där de flesta bestånden 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. Hasselmus kan eventuellt förekomma främst i delområde E, H och I. Långbensgroda och större vattensalamander förekommer främst i bestånd med öppna vattensamlingar. Kvalitets- och bevarandemål framgår av kapitel 3 medan skötsel mål redovisas i kapitel 4.3.2. Bestånden kan indelas i tio delområden (3A - 3J) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
3A	Alskog	Alskog	2,24	3F	Alskog	Alskog	3,52
3B	Alskog	Alskog	0,31	3G	Alskog	Alskog	0,66
3C	Alskog	Alskog	0,10	3H	Alskog	Alskog	1,38
3D	Alskog	Alskog	0,75	3I	Alskog	Alskog	1,15
3E	Alskog	Alskog	4,19	3J	Alskog	Alskog	0,37
				SUMMA			14,67

3A Medelålders alskog. 2,24 ha

Berörs ej av Natura2000.



Alskog i delområde 3A

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.3 Sumpalskog av ört-typ.

Delområdet är utpekade som **sumpskog** av Skogsstyrelsen.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Beståndet avgränsas av vägar i norr och väster. Delområdet berörs delvis av **strandskyddsbestämmelser**.

3B Medelålders askskog. 0,31 ha

Natura 2000-livsmiljötyper: "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Den nordöstra delen av delområdet är utpekade som **skog med naturvärden** av Skogsstyrelsen.

Beståndet avgränsas av väg i öster. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3C Medelålders askskog. 0,10 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Beståndet avgränsas av väg i öster. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3D Medelålders askskog. 0,75 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Beståndet avgränsas av vägar i söder och öster.

En bäck rinner genom områdets norra del. Bäckens berörs av **dikningsföretag** KLS 2270 (Gyllebo gårds diknf. 1933 (Gylleboda nr 1.)). Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3E Medelålders askskog belägen utmed Gyllebosjöns södra strand.. 4,19 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog med inslag av 2.2.5.1 Sumpsnårskog av vide-ört-typ.

Strandskogen innehåller bitvis ask, asp, hägg, i norra delen med bokinslag. I fältskiktet finns lungört, vitsippa, gulsippa, skogsbingel. Sumpsnårskogen domineras bitvis av bladvass och öppna vattenspeglar.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4.**

En markerad stig (Sjöstigen) leder besökare genom delar av området. Ett stengärde korsar området i den östra delen. En bäck rinner genom områdets centrala del mot Gyllebosjön.

Delområdet är delvis utpekade som **sumpskog** av Skogsstyrelsen.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3F Medelålders alskog belägen utmed Gyllebosjöns södra strand.. 3,52 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”, ”Lövsumpskogar av fennoskandisk typ (9080)” och små inslag av ”Boskog av örtrik typ (9130).

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog, 2.2.4.3 Sumpalskog av ört-typ samt inslag av 2.2.2.2 Boskog av lågört-typ.

Arter som har rapporterats från delområdet är våtarv, fackelblomster, amerikansk dunört, rosendunört, bergdunört, strätta, björnloka, backförgätmigej, flikplister, vattenmynta, åkermyntha, brunört, frossört, besksöta, trädgårdsveronika, gårdsgroblad, knölklocka, nässelklocka, nysört, kärtistel, kanadabinka, hampflockel, andmat, vecketåg, storven och långsvingel.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

En markerad stig (Sjöstigen) leder besökare genom området.

Ett stengärde finns i områdets södra del. En bäck rinner genom området mot Gyllebosjön. Längst i söder finns Gyllebosjöns utlopp i Listarumsån. Vid utloppet finns en anläggning för reglering av sjöns vattennivå.

Delområdet är delvis utpekad som **sumpskog** av Skogsstyrelsen.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3G Medelålders alskog. 0,66 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Lövsumpskogar av fennoskandisk typ (9080)”.

Vegetationstyper (VIN): Sumpalskog av ört-typ.

En bäck rinner genom områdets centrala del.

Den norra delen av delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3H Medelålders alskog. 1,38 ha.

Berörs ej av Natura2000

Vegetationstyper (VIN): Sumpalskog av ört-typ.

Gyllebosjöns utlopp (Listarumsån) avgränsar området i sydost. Bäckens berörs av **dikningsföretag** nummer 299.

Delområdet utgör övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4.**

Ett stengärde med stängsel finns mot betesmarken i söder. Beståndet gränsar mot en väg i norr.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

3I Medelålders alskog. 1,19 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

En bäck rinner utmed beståndets gräns i söder. En stig (Sjöstigen) leder genom delar av området.

Spänger finns där stigen korsar bäcken.

Större vattensalamander och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori **VU, sårbar**) observerades i beståndet i samband med skötselplanearbetet 2008. **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Det kan finnas en population av hasselmus i delområdet. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4.**

Den södra halvan av delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen.

Ett par stengården finns i delområdets sydvästra del. Beståndet gränsar mot en väg i norr.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser.**

3J Medelålder alskog. 0,37 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Den centrala delen av delområdet är utpekad som **nyckelbiotop** av Skogsstyrelsen.

En bäcken tangerar beståndets sydvästra gräns. En stig (Sjöstigen) leder genom beståndets västra del. Beståndet är beläget på "Munkaryggen", en rullstensås som går upp på land på en udde vid sjöns västra strand.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser.**

4.3.2 Skötselmål

- Huvudsakligen självföryngrande och sockelbildande alsumpskogar.
- Riklig förekomst av liggande och stående död ved i olika nedbrytningsstadier och grovlek.
- Förekomst av långsiktigt livskraftiga populationer av hasselmus, långbensgroda och större vattensalamander.

4.3.3 Skötselåtgärder

- Håll undan främmande trädslag.
- Røj successivt fram och gynna hassel, björnbär, hagtorn och olvon.
- Lämna en stor andel död ved.
- Underhåll befintliga småvatten genom røjning för att gynna långbensgroda och större vattensalamander. Nya vatten får gärna om möjligt återskapas..
- En stig får gärna röjas fram genom delområde 3H.
- Eftersök bon och sätt upp hasselmusholkar, företrädesvis i delområde 3E, 3H och 3I, för regelbunden kontroll av om arten finns i området.
- Om hasselmus påträffas i området gäller de skötselanvisningar rörande hasselmus som redovisas i kapitel 4.1.3 och som är tillämpbara i planeringsområde 3.

4.4 Planeringsområde 04 – Övrig lövskog, areal: ca 4,38 ha

4.4.1 Beskrivning

Arronderingsmark som på sikt bör ersättas med annan naturtyp. Restaureringsområdena utgörs av ett igenväxande, mindre hygge samt yngre till medelålders blandlövbestånd som domineras av björk och al. Hasselmus kan eventuellt förekomma i båda delområdena. Fynd av hasselmusbon gjordes i december 2008 på den intilliggande fastigheten Gyllebo 1:14.

Kvalitets- och bevarandemål framgår av kapitel 3 medan skötsel mål redovisas i kapitel 4.4.2.

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

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
4A	Björk	Blandlöv	0,88
4B	Björk	Blandlöv	3,50
SUMMA			4,38

4A Huvudsakligen skärmställd björk. Riklig undervegetation av uppväxande lövsly. Potentiell livsmiljö för hasselmöss. Buskagen är var under 2008 för höga och glesa för att tilltala arten. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

En bäck avgränsar området i söder. Bäckens berörs av ett **dikningsföretag** KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårlösa, Komstad, Gylleboda, Sjörröd).



Delområde 4A

4B Yngre till medelålders blandlövskog på fuktig mark. Huvudsakligen björk, al och ask. Potentiell livsmiljö för hasselmöss. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**. Ett stengärde avgränsar området i norr. Delområdet utgör möjligen övervintrings- och födosöksplats för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander** är förtecknad i **habitatdirektivets bilaga 2**. Vildsvin förekommer regelbundet i delområdet.

En djupt dike avgränsar området i söder. Ett annat dike finns i områdets östra del. Dikena berörs av ett **dikningsföretag** nummer 299. Den västligaste spetsen delområdet ingår i ett område som är **skyddsområde för vattentäkt**.



Delområde 4B

4.4.2 Skötselmål

- Viltremiss med löv- eller ädellövskog
- Förekomst av långsiktigt livskraftiga populationer av hasselmus, långbensgroda, lövgroda och större vattensalamander.

4.4.3 Skötselåtgärder

- Gynna gärna befintlig ädellövföryngring genom försiktig gallring. Om naturlig föryngring uteblir tillåts områdena att utvecklas fritt.
- Lämna död lövträdsved.
- En stig får gärna röjas fram genom områdena.
- Eftersök gärna förekomst av löv-, långbensgroda och större vattensalamander. Småvatten får gärna återskapas.
- Eftersök bon och sätt upp hasselmusholkar för regelbunden kontroll av om arten finns i området.
- Om hasselmus påträffas i området gäller de skötselanvisningar rörande hasselmus som redovisas i kapitel 4.1.3 och som är tillämpbara i planeringsområde 4.

4.5 Planeringsområde 05 – Barrskog, areal: ca 4,28 ha

4.5.1 Beskrivning

Huvudsakligen yngre och medelålders bestånd av gran. De flesta områdena ska på sikt ersättas med annan naturtyp. Restaureringsområdena utgörs av bestånd av douglasgran, gran och lärk. Bestånden utgör arronderingsmark och förekommer på små ytor fördelade över hela naturreservatet. Hasselmus kan eventuellt förekomma i ett par delområden, främst A, B och C. Kvalitets- och bevarandemål framgår av kapitel 3 medan skötselmål redovisas i kapitel 4.5.2.

Bestånden kan indelas i elva delområden (5A tom 5K) enligt nedan:

Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Trädslag	Mål	Areal (ha)
5A	Gran < 50 år	Viltrems	1,26	5G	Gran 63 år	Ädellöv	0,24
5B	Gran < 50 år	Viltrems	0,14	5H	Gran < 50 år	Ädellöv	0,17
5C	Gran > 50 år	Viltrems	0,60	5I	Gran > 50 år	Ädellöv	0,12
5D	Lärk < 50 år	Viltrems	0,18	5J	Gran < 50 år	Ädellöv	0,49
5E	Gran > 50 år	Viltrems	0,38	5K	Gran < 50 år	Ädellöv	0,08
5F	Gran > 50 år	Ädellöv	0,62	SUMMA			4,28

5A Gran yngre än 50 år. 1,26 ha

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog.

Relativt tät, yngre granplantering som omges av stengärde i nordväst och nordost. Gränsar till väg i söder. Innehåller buskage av björnbär och hassel. Tillhåll för vildsvin.

Beståndet kan innehålla en population av **hasselmus**. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.



Granskog i delområde 5A

5B Gran yngre än 50 år. 0,14 ha

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog.

Tät, yngre granplantering som gränsar till ett stengärde i nordväst och en väg i nordost Innehåller buskage av bland annat hassel. Beståndet kan innehålla en population av **hasselmus**.

Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

Delområdet utgör en del av ett område som är **skyddsområde för vattentäkt**.

5C Douglasgran äldre än 50 år. 0,60 ha.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog.

Relativt tät, medelålders granplantering som gränsar till väg i söder.

Innehåller bland annat buskage av hassel. Tillhåll för vildsvin. Beståndet kan innehålla en population av **hasselmus**. Hasselmus är förtecknad i **habitatdirektivets Bilaga 4**.

5D Lärk äldre än 50 år. 0,18 ha.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog.

Relativt gles lärkplantering som gränsar till väg i norr.

Delområdet utgör en del av ett område som är **skyddsområde för vattentäkt**.



Lärkskog i delområde 5D

5E Gran äldre än 50 år. 0,38 ha

Trädslagsfördelning: gran 90% och björk 10%.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog.

Svårtillgängligt bestånd beläget på holme i blöt mark invid två större diken. Beståndet utgör övervint-ringsplats för lövgroda.

Dikena berörs av **dikningsföretag** KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårlösa, Komstad, Gylleboda, Sjöröd).

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.



Granskog i delområde 5E

5F Gran yngre än 50 år. 0,62 ha.

Trädslagsfördelning: gran 90% och bok 10%.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Beståndet omges av stengärde i väster och söder.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

5G Gran äldre än 50 år. 0,24 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Beläget på rullstensås. Beståndet gränsar till stengärde i väster och en stig i öster.

Beståndet omges av nyckelbiotoper som har pekats ut av Skogsstyrelsen.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

5H Gran yngre än 50 år. 0,17 ha.

Trädslagsfördelning: gran 90% och björk 10%.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

5I Gran äldre än 50 år. 0,12 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Beståndet gränsar till bäck i öster och en stig i norr.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

5J Douglasgran, cirka 50 år. 0,49 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Beståndet omger en angöringsplats. En stig går genom delområdet.

Gränsar till väg i sydost och till sumpskog som har pekats ut av Skogsstyrelsen i söder.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

5K Douglasgran, cirka 50 år. 0,08 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.1.3.1 Planterad barrskog

Gränsar till väg i nordväst.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

4.5.2 Skötselmål

- Buskrik mark dominerad av hassel, björnbär, slån med inslag av löv- eller ädellövträd.
- Delområde 5A, 5B, 5C och 5E ska, efter avverkning av befintlig gran, utgöra en god livsmiljö för en livskraftig population av hasselmus.

4.5.3 Skötselåtgärder

- Bestånden avverkas successivt när lämpliga resurser och väderförhållanden finns.
- Samtliga befintliga hassel- och andra lövbuskage sparas i samband med avverkning.
- Røj successivt fram och gynna hassel, björnbär, hagtorn och olvon, gärna i kantzoner som är vända mot söder.
- Lämna död lövträdsved.
- * En stig för allmänheten får anläggas genom delområde 5E.
- Eftersök bon och sätt upp hasselmusholkar, företrädesvis i delområde A, B, C, D och E för regelbunden kontroll av om arten finns i området.
- Om hasselmus påträffas i området gäller de skötselanvisningar rörande hasselmus som redovisas i kapitel 4.1.3 och som är tillämplbara i planeringsområde 5.

4.6 Planeringsområde 06 – Betesmark, areal: ca 0,96 ha

4.6.1 Beskrivning

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ (9070)”.

Vegetationstyper (VIN): 2.2.4.2 Klibbalstrandskog, 2.2.2.2 Bokskog av lågört-typ och 5.4.3.1 Tuvtåtelgräsmark-typ (5.2.3.1).

Betad fuktmark med vitsippa, tuvtåtel, veketåg och älggräs. I delområdet finns en aldunge med kabbeleka, älggräs, vitsippa och ramslök samt bokskog med inslag av grova ekar, ask, fläckig lungört, vitsippa, svalört och ramslök. Lövgroda utnyttjar området regelbundet som sommaruppehållsplats.



Hagmarksek i delområde 6

En körväg går genom delområdet. Två grindar finns, dels mot vägen i norr och dels mot angränsande betesmark utanför naturreservatet i väster.

Ett stengärde finns i delområdets sydvästligaste del.

Hävden av området regleras genom ett Arrendeavtal mellan AssiDomän / Sveaskog och Gyllebo Andels och betesförening.. Upplåtelsen gäller under perioden 2004-03-14 till 2009-03-13.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

4.6.2 Skötselmål

- Glest bestånd med grova och gamla ekar.
- Bok liksom andra ädelöv- / 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

- Årlig hävd, i första hand genom bete
- Regelbundet underhåll av stängsel och grindar
- Uppsättning av stängselövergång mot vägen

4.7 Planeringsområde 07 – Sjöar och småvatten, areal: ca 39,01 ha

4.7.1 Beskrivning

Vattenområdena utgörs av Gyllebosjön samt sex ”småvatten” som är belägna i skogsmark.

Vattenområdena kan indelas i fem delområden (7A - 7G) enligt nedan:

Delomr.	Markslag	Mål	Areal (ha)	Delomr.	Markslag	Mål	Areal (ha)
7A	Gyllebosjön	Gyllebosjön	38,47	7E	Småvatten	Småvatten	0,23
7B	Småvatten	Småvatten	0,03	7F	Småvatten	Småvatten	0,09
7C	Småvatten	Småvatten	0,03	7G	Småvatten	Småvatten	0,06
7D	Småvatten	Småvatten	0,10	SUMMA			39,01

7A Gyllebosjön. 38,47 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: ”Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation (3150)”.

Vegetationstyp (VIN): Öppet vatten utan vegetation.



Gyllebosjön är den största och en av de få sjöarna på Österlen. Sjön är djup med branta stränder. Det är en källsjö med relativt klart vatten som rinner ut till Listarumsån som i sin tur rinner ut i Tommarpsån via Komstadån. Medelvattendjupet är cirka 4,5 meter och största uppmätta djup är 13 meter. I sjön finns en rullstensås som går mellan Gyllebo slott och en udde belägen på den norra sidan av sjön. Åsen

betecknas ”Munkaryggen”. Sjöns tillflöde utgörs främst av Sågmöllebäcken som mynnar på sjöns norra strand. Runt sjön finns flera mindre bäckar som rinner ut i sjön. Utloppet är beläget i Gyllebosjöns sydvästra spets. Här finns en anläggning som styr avrinning av vatten från sjön. Avrinning sker till Listarumsbäcken. Bäckens berörs av dikningsföretag, ”Listarumsbäckens sänkning” (Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gyllebo, Broalidsbäcken) år 1893, akt 11-SMJ-63, ”Listarumsbäckens sänkning” (Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gyllebo) år 1896, akt 11-SMJ-62 samt KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gylleboda, Sjöröd).



Gyllebosjöns utlopp

Sjön har en rik fiskfauna med abborre, braxen, gädda, gärs, mört, ruda och sutare enligt Fiskeriverkets databas för sjöprovfisken. Flodkräfta förekommer också i sjön. Arter som har planterats in i sjön är regnbåge, gös, spegelkarp och björkåöring.

I samband med en inventering 2007 påträffades totalt elva arter av flytblads- och undervattensväxter i Gyllebosjön vilket bedöms som artrikt. Av de arter som särskilt eftersöks i samband med basinventering av naturligt eutrofa sjöar hittades hornsärv och trubbnate. Inga sällsynta eller rödlistade arter hittades 2007. Bandnate (VU), uddnate (NT) och spetsnate (EN) är **rödlistade arter som tidigare har rapporterats förekomma i sjön.(hotkategori VU = sårbar, NT = missgynnad och EN = starkt hotad).**

Vattenpest (*Elodea canadensis*) var den kärlväxt som hittades på störst djup (1,7 meter) i undersökningen 2002. Getraggsalg (*Cladophora aegagrophila*) hittades ner till 1,9 meter där den fortfarande förekom rikligt (80% täckning). 2007 undersöktes växterna med fridykning och då påträffades kärlväxter ner till 2,5 meter (hornsärv, *Ceratophyllum demersum*), mossor till 4,5 meter (stor vattensmossa, *Fontinalis antipyretica*) och getraggsalg ner till 5,2 meter.

Ingen art dominerar totalt i sjön. Siktdjupet var 2,4 meter under 2007 vilket får betraktas som stort. Siktdjupet var stort med tanke på att vad som såg ut som en blomning av cyanobakterier pågick under inventeringstillfället.

Det har inte skett någon försämring i förhållandena för vattenväxter i Gyllebosjön sedan 1970-talet. De mycket stora maximala utbredningsdjupen för olika växtarter, förekomsten av getraggsalgen som förknippas med artrika eutrofa sjöar, en jämn fördelning av kärlväxter på lite grundare vatten och den samlade artrikedomen är positiva faktorer, medan förekomsten av algblomning är en negativ faktor. Sammantaget bedöms Gyllebosjön ha åtminstone **god status**.

Fisket i sjön hanteras av Gyllebo fiskevårdsförening som bildades 1959. 1985 bildades Gyllebosjöns fiskevårdsområde som består av 34 fiskerättsägare.

Gyllebosjön berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

7B Öppet småvatten med en yta på cirka 0,03 ha i den östra kanten av alskog.

Berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyper (VIN): vattnet omges i väster och norr av 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Vattnet ligger invid ett **dikningsföretag** KLS 2060 (Gylleboda – Tjyvalunds diknf. 1930).

Delområdet är utpekad som **Sumpskog** av Skogsstyrelsen.

Delområdet utgör reproduktionslokal för **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Vattnet har tidigare utnyttjats även av lövgroda för reproduktion. På senare år har omgivningarna vuxit igen på ett sådant sätt att lövgroda inte längre kan utnyttja vattnet för reproduktion. Lokalens beteckning är 91-147.



Småvatten, skötselområde 7B

7C Öppet småvatten med en yta på cirka 0,03 ha i alskog vid stranden på den södra sidan om Gyllebosjön. Vattnet påminner till utseendet om en torvgrav och kan möjligen ha använts för odling av karp.

Natura 2000-livsmiljötyp: vattnet omges av ”Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)”

Vegetationstyp (VIN): vattnet omges av 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Delområdet utgör potentiell reproduktionslokal för **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

7D Öppet småvatten med en yta på cirka 0,10 ha i alskog vid stranden vid Gyllebosjöns sydspets. Vattnet kan möjligen ha använts för odling av karp.

Natura 2000-livsmiljötyp: vattnet omges av "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)"

Vegetationstyp (VIN): vattnet omges av 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Delområdet utgör potentiell reproduktionslokal för **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

7E Öppet småvatten med en yta på cirka 0,10 ha i alskog vid stranden vid Gyllebosjöns sydspets. Vattnet kan möjligen ha använts för odling av karp.

Delområdet berörs ej av Natura2000.

Vegetationstyp (VIN): vattnet omges av 2.2.4.2 Klibbalstrandskog.

Delområdet utgör reproduktionslokal för **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Vattnet har tidigare utnyttjats även av lövgroda för reproduktion. På senare år har omgivningarna vuxit igen på ett sådant sätt att lövgroda inte längre kan utnyttja vattnet för reproduktion. Lokalens beteckning är 91-151.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

7F Öppet småvatten på 0,09 ha.

Natura 2000-livsmiljötyp: "Övrig mark".

Vegetationstyp (VIN): 2.2.5.1 Sumpsnårskog av vide-ört-typ

Kärr med öppen vattenspegel omgivet av videbuskage.

Delområdet utgör potentiell reproduktionslokal för lövgroda, **större vattensalamander** och **långbensgroda**, (den sistnämnda är en rödlistad art, hotkategori VU, sårbar). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.**

7G Periodvis öppet småvatten på 0,06 ha.

Natura 2000-livsmiljötyper: Vattnet omges av "Alluviala skogar som tidvis är översvämmade (91E0)".

Vegetationstyper (VIN): Omges av 2.2.4.2 Klibbalstrandskog

Långsmalt parti med periodvis öppen vattenspegel.

Delområdet har tidigare varit reproduktionslokal (lokal nummer 91-148) för lövgroda och **större vattensalamander**. Även **långbensgroda** borde kunna utnyttja vattnet för reproduktion, (**rödlistad art, hotkategori VU, sårbar**). **Större vattensalamander är förtecknad i habitatdirektivets bilaga 2.** Det är oklart om arterna utnyttjar området idag.

Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

4.7.2 Skötselmål

- 7A: Öppen sjö.
- I övrigt öppna småvatten som kan tjäna som reproduktionsplatser för bland annat rödlistade groddjur.

4.7.3 Skötselåtgärder

- Anläggningen vid Gyllebosjöns utlopp kontrolleras årligen och underhålls vid behov.
- Regelbunden kontroll av vassarnas utbredning. Vassröjning genomförs om utbredningen hotar naturvärden i och vid sjön.
- Försiktig avverkning av enstaka träd och sly som skuggar småvatten som kan utnyttjas av större vattensalamander och långbensgroda för reproduktion..

8 Planeringsområde 08 – Övrig mark: ca 0,48 ha

4.8.1 Beskrivning

Angöringsplatser.

Angöringsplatser i tre delområden (8A - 8C) enligt nedan:

Delomr.	Markslag	Mål	Areal (ha)
8A	Angöring för badplats	Angöring för badplats	0,29
8B	Angöring för fiske	Angöring för fiske	0,03
8C	Angöring för vandring	Angöring för vandring	0,16
SUMMA			0,48

8A Angöringsplats invid badstrand. I delområdet finns parkeringsplats, grillplats, toalett, sopstall, badbryggor med hopptorn samt en byggnad med omklädningsrum.

Hela området arrenderas av Simrishamns kommun, Kultur- och fritidsnämnden. Skötsel av området och anläggningarna regleras i arrendavtalet. Avtalet löper under sex arrendear till och med den 31 december 2009 med en uppsägningstid på minst sex månader före arrendetidens utgång. Om avtalet inte sägs upp förlängs avtalet med en avtalsperiod i sänder. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.



Badplatsen vid Gyllebosjön, delområde 8A

8B Angöringsplats på cirka 0,03 ha för allmänhet som hyr båt. Angöringsplatsen är belägen vid strandkanten och består av ett grusat område för uppställning av bilar. I strandkanten finns en brygga för förtöjning av båtar.

Båtplatsen anlades 1989 i samband med att ägaren till Gyllebo slott ville köpa en strandremsa närmast slottet av dåvarande markägaren Domänverket. På den aktuella strandremsan fanns vid den tiden båtplats och båtbygga. Gyllebo slott bekostade och genomförde flyttningen av båtplatsen. Gyllebo fiskevårdsförening (numera Gyllebo fiskevårdsområde) har hittills svarat för drift och underhåll av båtplatsen. Skriftligt upplåtelseavtal saknas. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

8C Angöringsplats på cirka 0,16 som anlades av länsstyrelsen via arbetslaget i Simrishamns- och Tomelilla kommun våren 2008. Angöringsplatsen består av en grusad yta för uppställning av bilar. Ytan omges av navplank och är belägen i en dunge med douglasgran. Från angöringsplatsen går en stig som ansluter till en rastplats med grill som är belägen norr om angöringsplatsen. Via stigen finns förbindelse till en markerad vandringsled "Sjöstigen" som leder besökare runt Gyllebosjön. Delområdet berörs av **strandskyddsbestämmelser**.

4.8.2 Skötselmål

- Angöringsplatser i enlighet med beskrivning av respektive område.

4.8.3 Skötselåtgärder

- Angöringsplatserna med tillhörande anläggningar ses över regelbundet på ett sådant sätt att de kontinuerligt är i god kondition. Översyn och åtgärder genomförs i enlighet med löpande nyttjanderättsavtal.
- Anläggningarna i område 8A är förhållandevis slitna och är i behov av renovering. Bryggor, rast-/grillplats, toalett, byggnad för omklädning samt uppställningsplats för bilar bör ses över under 2009 och 2010. Delar av anläggningarna får gärna tillgänglighetsanpassas.
- Nyttjanderättsavtal tecknas senast 2009 för anläggningarna i delområde 8B.
- Om nyttjanderättsavtal för delområde 8A upphör ska byggnader och anläggningar för bad avvecklas varvid delområdet omföres till permanent angöringsplats med parkeringsplats, rastplats och informationsskylt.
- Om nyttjanderättsavtal för delområde 8B upphör ska båtplats, brygga och parkeringsplats avvecklas varvid delområdet överförs till skötselområde 3.

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	0,96	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1N	0,46	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1B	1,65	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1O	7,77	Yngre bokskog	Äldre bokskog
1C	0,59	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1P	0,55	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1D	16,16	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1Q	0,58	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1E	0,96	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1R	0,94	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1F	0,47	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1S	4,97	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1G	2,58	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1T	0,39	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1H	4,75	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1U	1,20	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1I	1,03	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1V	0,12	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1J	1,73	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1W	0,67	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1K	1,51	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1X	2,40	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1L	0,70	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1Y	0,23	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
1M	3,02	Äldre bokskog	Äldre bokskog	1Z	2,63	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
Summa äldre bok: 36,11 ha				1Å	0,93	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
				1Ä	0,40	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
				1Ö	0,93	Yngrre bokskog	Äldre bokskog
				Summa yngre bok: 25,17 ha			
				Summa planeringsområde 1, bokskog: 61,28 ha			

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
2A	0,67	Ek/avenbok	Ädellövskog
2B	0,47	Alm	Ädellövskog
2C	0,25	Ask	Ädellövskog
2D	0,30	Ask	Ädellövskog
2E	0,31	Ask	Ädellövskog
2F	1,47	Ask	Ädellövskog
2G	0,70	Lönn	Ädellövskog
Summa planeringsområde 2, ädellövskog: 4,17 ha			

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.	Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
3A	2,24	Alskog	Alskog	3F	3,52	Alskog	Alskog
3B	0,31	Alskog	Alskog	3G	0,66	Alskog	Alskog
3C	0,10	Alskog	Alskog	3H	1,38	Alskog	Alskog
3D	0,75	Alskog	Alskog	3I	1,15	Alskog	Alskog
3E	4,19	Alskog	Alskog	3J	0,37	Alskog	Alskog

Summa planeringsområde 3, Alskog: 14,67 ha

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
4A	0,88	Björkskog	Blandlövskog
4B	3,50	Björkskog	Blandövskog

Summa planeringsområde 4, Övrig lövskog: 4,38 ha

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.	Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
5A	1,26	Gran < 50 år	Hasselmusomr.	5G	0,24	Gran > 50 år	Ädellöv
5B	0,14	Gran < 50 år	Hasselmusomr.	5H	0,17	Gran < 50 år	Ädellöv
5C	0,60	Gran > 50 år	Hasselmusomr.	5I	0,12	Gran > 50 år	Ädellöv
5D	0,18	Lärk < 50 år	Hasselmusomr.	5J	0,49	Gran < 50 år	Lövskog
5E	0,38	Gran > 50 år	Hasselmusomr.	5K	0,08	Gran < 50 år	Ädellöv
5F	0,62	Gran > 50 år	Ädellöv				

Summa planeringsområde 5, Barrskog: 4,28 ha

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
6	0,96	Betesmark	Betesmark

Summa planeringsområde 6, Betesmark: 0,96 ha

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.	Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
7A	38,47	Gyllebosjön	Gyllebosjön	7E	0,23	Småvatten	Småvatten
7B	0,03	Småvatten	Småvatten	7F	0,09	Småvatten	Småvatten
7C	0,03	Småvatten	Småvatten	7G	0,06	Småvatten	Småvatten
7D	0,10	Småvatten	Småvatten				

Summa planeringsområde 7, Vatten: 39,01 ha

Skötsel- område	Areal (ha)	Pågående markanv.	Planerad markanv.
8A	0,29	Angöring, bad	Angöring, bad
8B	0,03	Angöring, fiske	Angöring, fiske
8C	0,16	Angöring	Angöring,

Summa planeringsområde 8, Angöringsplatser: 0,48 ha

5.2 Prioritering av föreslagna åtgärder

<i>Åtgärd</i>	<i>När</i>	<i>Planområde</i>	<i>Vem</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Finansiering</i>
Gränsutmärkning och skyltning	2009, därefter årligt underhåll	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning och underhåll av stängsel, grindar och övergångar	Vid behov	1Ö och 6	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stängsel och stängselaggregat	Vid behov	6	Ägare / arrendator	1	Ägare / arrendator
Bete	Vid behov	6	Ägare/ arrendator	1	Ägare / arrendator Miljöstöd eftersträvas
Underhåll av vatten.	Vid behov	7	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Anläggning och underhåll av skogsbilvägar, stigar och ridstigar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Anläggning och underhåll av ridstigar	2009, därefter årligt underhåll	1Ö	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Plantering av träd och buskage	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	3	Vårdanslag
Gallringar och röjningar	Vid behov	Alla	Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Produktion av informationsfolder	2009	-	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Drift och underhåll av nyttjanderätter och gemensamhetsanläggningar	Vid behov	-	Berörd nyttjanderättsinnehavare	1	Nyttjanderättsinnehavare
Övervakning av naturvärden	vart 5:e år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Åtgärder för hasselmöss (inventering, holkar, uppföljning) samt långbensgroda, större vattensalamander och ÅGP-arter	årligen	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag, MÖV, ÅGP
Uppföljning av skötselområde	vart 3:e år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av kvalitetsmål och N2000-värden	vart 5:e år	Alla	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag

6 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 Övergripande kvalitetsmål

Gyllebosjön med omgivningar utnyttjas i ganska stor omfattning av friluftslivet, framför allt för bad, fiske och promenader. Besöksfrekvensen bedöms inte bli avsevärt högre på grund av det nya områdesskyddet. Målet med områdesskyddet är att Gyllebosjön med omgivningar även i fortsättningen ska vara attraktivt för allmänhetens friluftsliv, dock under förutsättning av att aktiviteterna inte genomförs på bekostnad av områdets naturvärden. Anläggningar för allmänhetens friluftsliv ska kontinuerligt hållas i gott skick. Generellt gäller att miljövänligt material ska eftersträvas vid val av utrustning.



Nöjda besökare på den nya rastplatsen på den södra sidan av Gyllebosjön

6.2 Riktlinjer och åtgärder

6.2.1 Tillgänglighet

Reservatet ligger cirka 11 km nordväst om Simrishamn och nås lättast österifrån via vägen mellan Östra Vemmerlöv och Rörum. Allmänna vägar går genom naturreservatet och parkeringsmöjligheterna är goda. Angöring kan ske dels vid badplatsen på Gyllebosjöns östra sida och dels vid en nyanlagd (2008) angöringsplats på den södra sidan om sjön. Behov av ytterligare angöringsplatser inom naturreservatet föreligger ej.

Invid delar av Gyllebosjön finns ett etablerat stigsystem (Sjöstigen) som har rustats upp med spänger och markeringar under våren 2008. Ytterligare en stig (Åsstigen) har markerats upp i naturreservatets södra del under hösten 2008. Angöringsplatser 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, i första hand på befintliga angöringsplatser. Förvaltaren avgör vad som är lämplig plats. En särskild ridstig ska finnas i naturreservatet.

6.2.2 Information

Nya informationsskyltar om reservatet och dess värden bör placeras på angöringsplatser under 2009. 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 reservatskyltarna. En enkel informationsfolder om naturreservatet tas fram under 2009 - 2010. Miljövänligt material eftersträvas i skyltar och foldrar.

6.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatets gränser märks ut i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer 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.



Rastplats på den norra sidan av Gyllebosjön

Övervakning av naturvärden***Riktlinjer och åtgärder***

Förekomst av hasselmus (*Muscardinus avellanarius*) dokumenteras med början 2009 genom kontroll av bon i hasselmusholkar. Cirka 100 holkar placeras permanent jämnt fördelat över hela naturreservatet och kontrolleras två gånger per år under juni och oktober. Särskild uppmärksamhet ska riktas på förekomst av arten i den sydvästra, norra och nordöstra delen av området. Ett särskilt kontroll och övervakningsprogram upprättas som omfattar hela naturreservatet. Programmet ska följa samma metodik som används internationellt i "The National Dormouse Monitoring Programme" (NDMP) som genomförs av "People's Trust for Endangered Species" (PTES).

Förekomst av långbensgroda (*Rana dalmatina*) dokumenteras inledningsvis vart tredje år genom räkning av antalet romklumpar. Om ett nationellt åtgärdsprogram fastställs för arten ska övervakning ske i enlighet med de riktlinjer som framgår av programmet.

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.

Förkommande 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 regelbundet. I betesmarken ska hävden följas upp 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.

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.

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:

- Hävd 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 (exempelvis badplats med tillhörande angöringsplats, båt-uppläggningsplatser, andra anläggningar, ledningar, jakt, diken, gemensamhetsanläggningar m.m.).

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 angöringsplatser som inte omfattas av nyttjanderättsavtal, ridstig, gångstigar, stigmarkeringar, stängselövergångar och spänger.
- Uppsättning av grindar, vägmärken eller andra anordningar som syftar till att förhindra otillåten fordonstrafik och parkering i reservatet.
- Inventering, dokumentation och övervakning av hasselmusförekomst (inkl. tillverkning, uppsättning och kontroll av hasselmusholkar)
- Inventering och dokumentation av biologiska värden i limniska och terrestra miljöer.
- Underhåll av vattenreglerande anläggning vid sjöns utlopp.
- Miljöövervakning samt revidering av skötselplan.
- Tillsyn (i enlighet med miljöbalken)

ArtDatabankens Artfaktablad (1992-2001) för de rödlistade arterna inom området.
ArtDatabanken (2003). Rödlistade arter (hänsyn tagen till observationer 1960-2001).
Boris Berglund 2008, muntlig information rörande hasselmus, lövgroda, större vattensalamander och långbensgroda.
Bright, P.W., Morris, P., Mitchell-Jones, T.: *The dormouse conservation handbook*. Natural England (Second edition 2006). IN2.9. ISBN 1 85716 2196.
Gyllebosjöns Fiskevårdsområde, Erik Tham: Gyllebosjön
Lunds Botaniska Förening (1992-2000). Uppgifter från projekt Skånes flora. Registrerade i länsstyrelsens "Kartongen" i presentationen "Skånes flora".
Länsstyrelsen i Kristianstads län (1996), *Från Bjäre till Österlen. Skånska natur- och kulturmiljöer*.
Länsstyrelsen i Skåne län (2006), *Kulturmiljöprogram för Skåne*
Länsstyrelsen i Skåne län (2002), Natura 2000 databasen (Access).
Länsstyrelsen i Skåne län (2003). *Vattenväxter i Skåne*, Håkan Sandsten, rapport 2003:31.
Morris, P.: *Dormice*. Stowmarket: Whittet Books.(2004). ISBN 1 873580 649
Naturvårdsverkets vägledningsdokument för bevarandeprogram (2003). Natura 2000-konferensen på Miljönätet.
Naturvårdsverket (1997), *Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000*.
Nordiska Ministerrådet (1998). *Vegetationstyper i Norden*. (ed. Lars Pålsson). TemaNord Miljö 1998:510. Nordiska Ministerrådets sekretariat.
Nordiska Ministerrådet (1999), *Markanvändning och vegetation i nordiska odlingslandskap*. TemaNord Miljö 1999:555.
Skogsvårdsstyrelsen (2004). Information från Lennart Bengtsson om nyckelbiotoperna i området (inventerade 1999 resp. 2001).
Muntlig information från Roger Trout, Forestry Commission UK och Tony Mitchell-Jones, Natural England UK.

KART- OCH FLYGBILDSMATERIAL

Generalstabskartan 1861.

KLS 2043 (Listarumsbäckens m. tillfl. Diknf. I-III 1930, Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gylleboda, Sjöröd).

KLS 2171 (Röla dikningsföretag 1932, Skräddaröd och St. Röla)

KLS 2270 (Gyllebo gårds diknf. 1933 (Gylleboda nr 1.)

KLS 2060 (Gylleboda – Tjyvalunds diknf. 1930) börjar invid naturreservatets gräns i nordost.

Lantmäterimyndigheten, "Karta öfver ägorna till säteriet 2 3/8 mantal Gyllebo" för laga skifte 1910. Akt 11-ÖVE-64.

Lantmäterimyndigheten, "Listarumsbäckens sänkning" (Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gyllebo, Broalidsbäcken) år 1893 . Akt 11-SMJ-63.

Lantmäterimyndigheten, "Listarumsbäckens sänkning" (Listarum, Killeröd, Gårdlösa, Komstad, Gyllebo) år 1896. Akt 11-SMJ-62.

Ekonomiska kartan 1934.

Flygbilder från 1940-talet, gisskikt, Länsstyrelsen.

SGU, Jordartskarta serie Ae nr 65

SGU, Esko Daniel 1986. Beskrivning till Jordartskarta serie Ae nr 65-66,

Lantmäteriet, Gröna kartan 2DSO Tomelilla.(1995)

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

11 Rödlistade arter (maj 2005) och Natura 2000-arter - arter funna 1961-1989 inom parentes

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori 2008	ÅGP-art
- Däggdjur			
Muscardinus avellanarius	Hasselmus	-	-
- Groddjur			
Hyla arborea**	(Lövgroda)	-	X
Rana dalmatina	Långbensgroda	VU	X
Triturus cristatus	Större vattensalamander	.	X
- Kärleväxter			
Bromus benekenii**	(Strävlost)	VU	-
Juncus subnodulosus**	(Trubbtåg)	-	-
Potamogeton acutifolius**	(Spetsnate)	EN	-
Potamogeton compressus	Bandnate	VU	-
Pulmonaria officinalis**	Fläckig lungört	-	-
Vicia dumetorum**	(Buskvicker)	NT	-
Potamogeton friesii	Uddnate	NT	-
Stellaria neglecta	Bokarv	VU	-
- Lavar			
Bacidia rosella***	Rosa lundlav	NT	-
Parmelina tiliacea**	Västlig silverlav	EN	-
Pyrenula nitida***	Bokvårtlav	NT	-
- Mossor			
Porella spp.***	Porellor	?	-

Hotkategorier och referenser:

EN = Starkt hotad

VU Sårbar

NT Missgynnad

* Tillägg Natura 2000 databasen: Skånes flora 1992-2000.

** Tillägg Natura 2000 databasen: Artdatabanken 1990-2001.

*** Tillägg till Natura 2000 databasen: Skogsvårdsstyrelsen 2004



BILAGA A

Topografisk karta
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

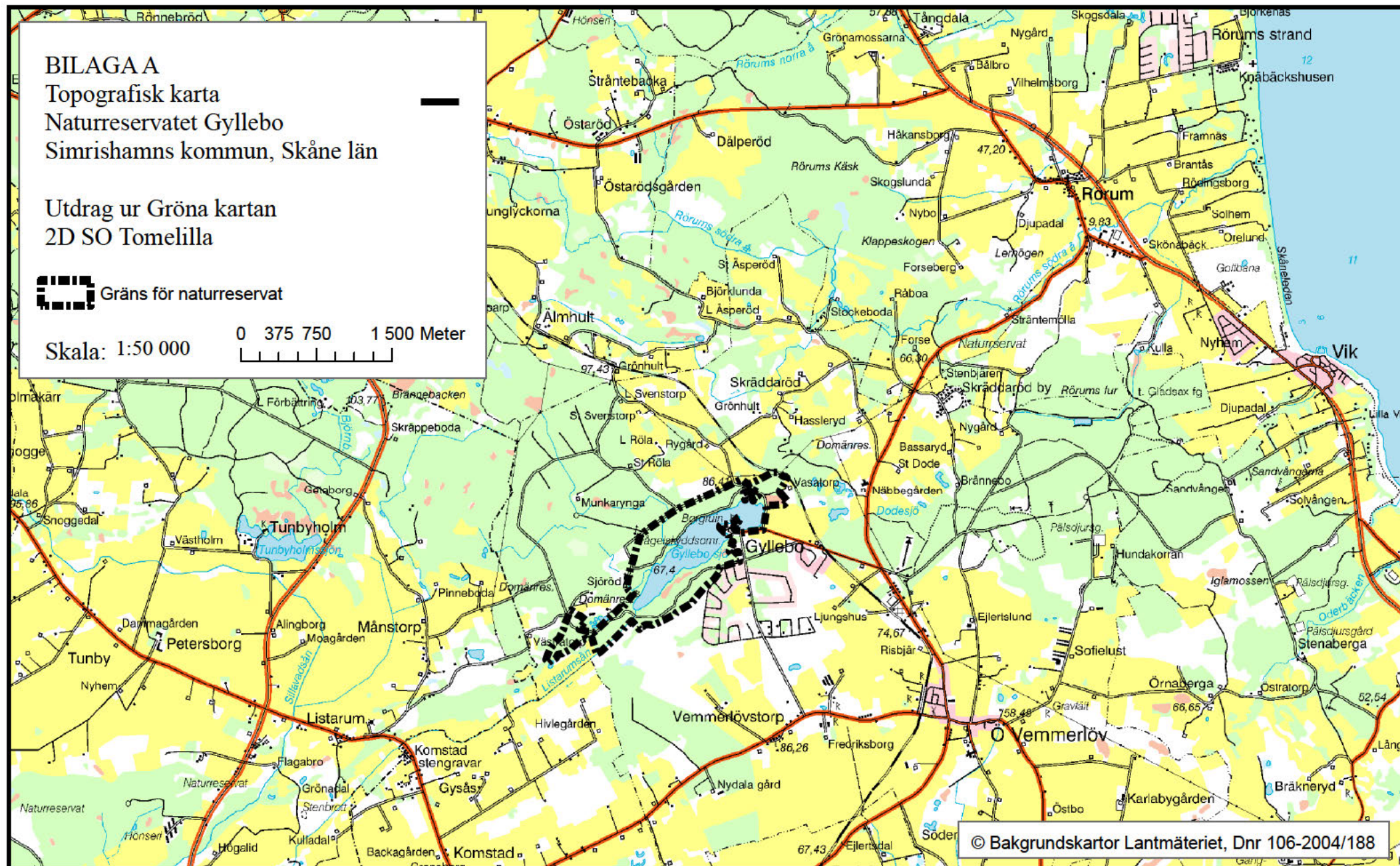
Utdrag ur Gröna kartan
2D SO Tomelilla



Gräns för naturreservat

Skala: 1:50 000

0 375 750 1 500 Meter





BILAGA B

Områdeskarta

Naturreseptatet Gyllebo

Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur Gula kartan

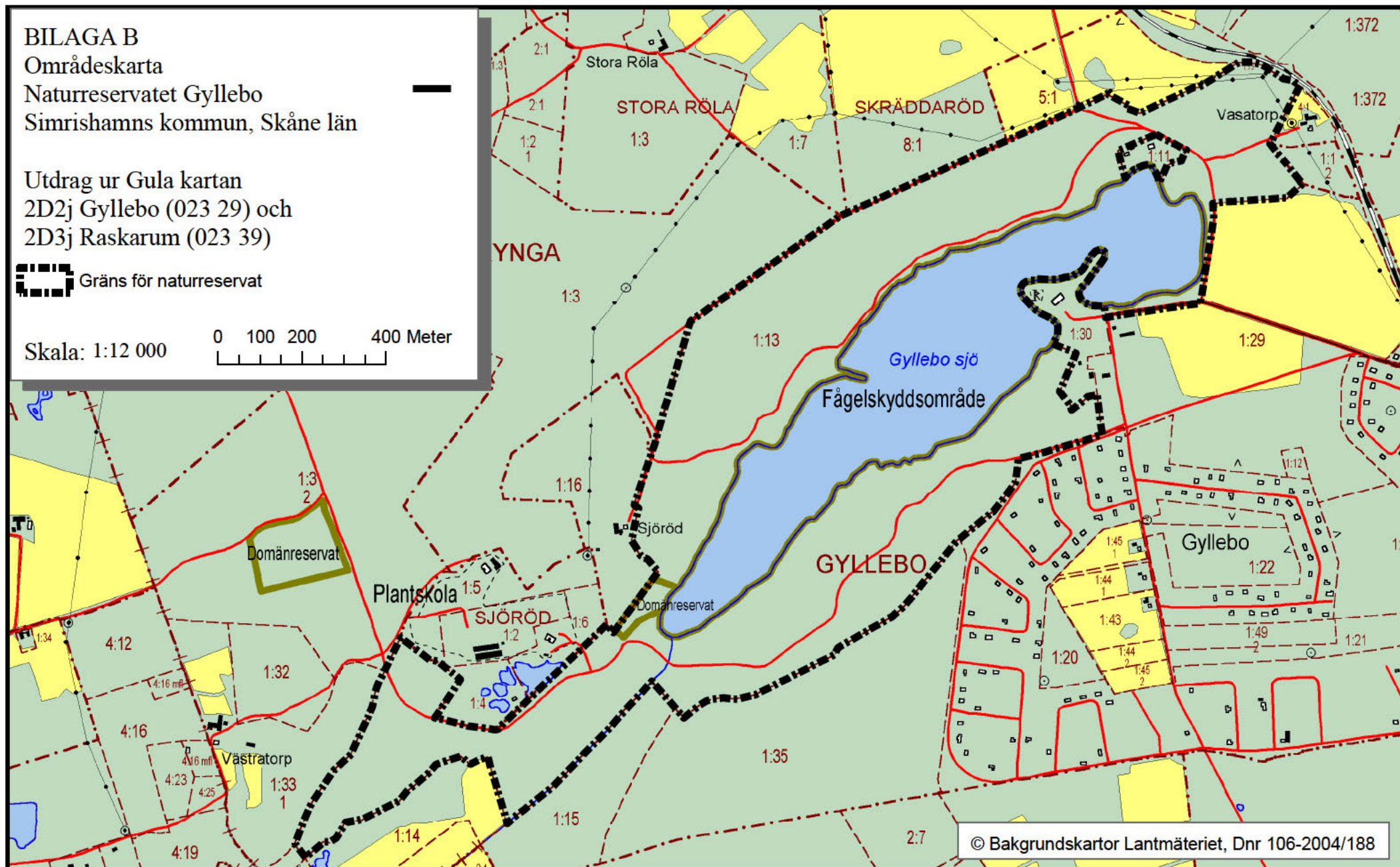
2D2j Gyllebo (023 29) och

2D3j Raskarum (023 39)

 Gräns för naturreseptat

Skala: 1:12 000

0 100 200 400 Meter





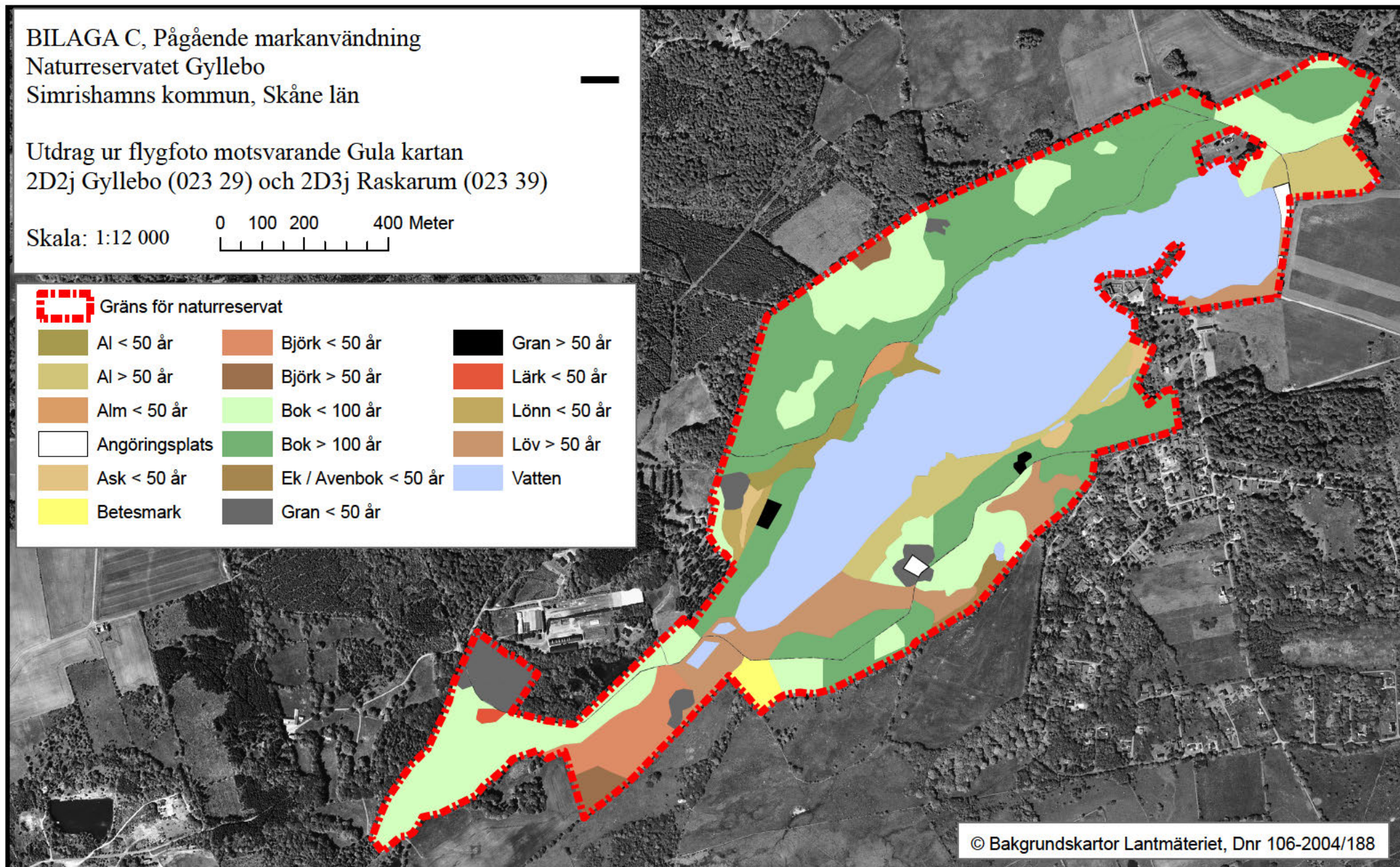
BILAGA C, Pågående markanvändning
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:12 000

0 100 200 400 Meter

	Gräns för naturreservat				
	Al < 50 år		Björk < 50 år		Gran > 50 år
	Al > 50 år		Björk > 50 år		Lärk < 50 år
	Alm < 50 år		Bok < 100 år		Lönn < 50 år
	Angöringsplats		Bok > 100 år		Löv > 50 år
	Ask < 50 år		Ek / Avenbok < 50 år		Vatten
	Betesmark		Gran < 50 år		





BILAGA D, Planerad markanvändning
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:12 000

0 100 200 400 Meter



Gräns för naturreservat



Angöringsplats



Lövskog



Viltrems



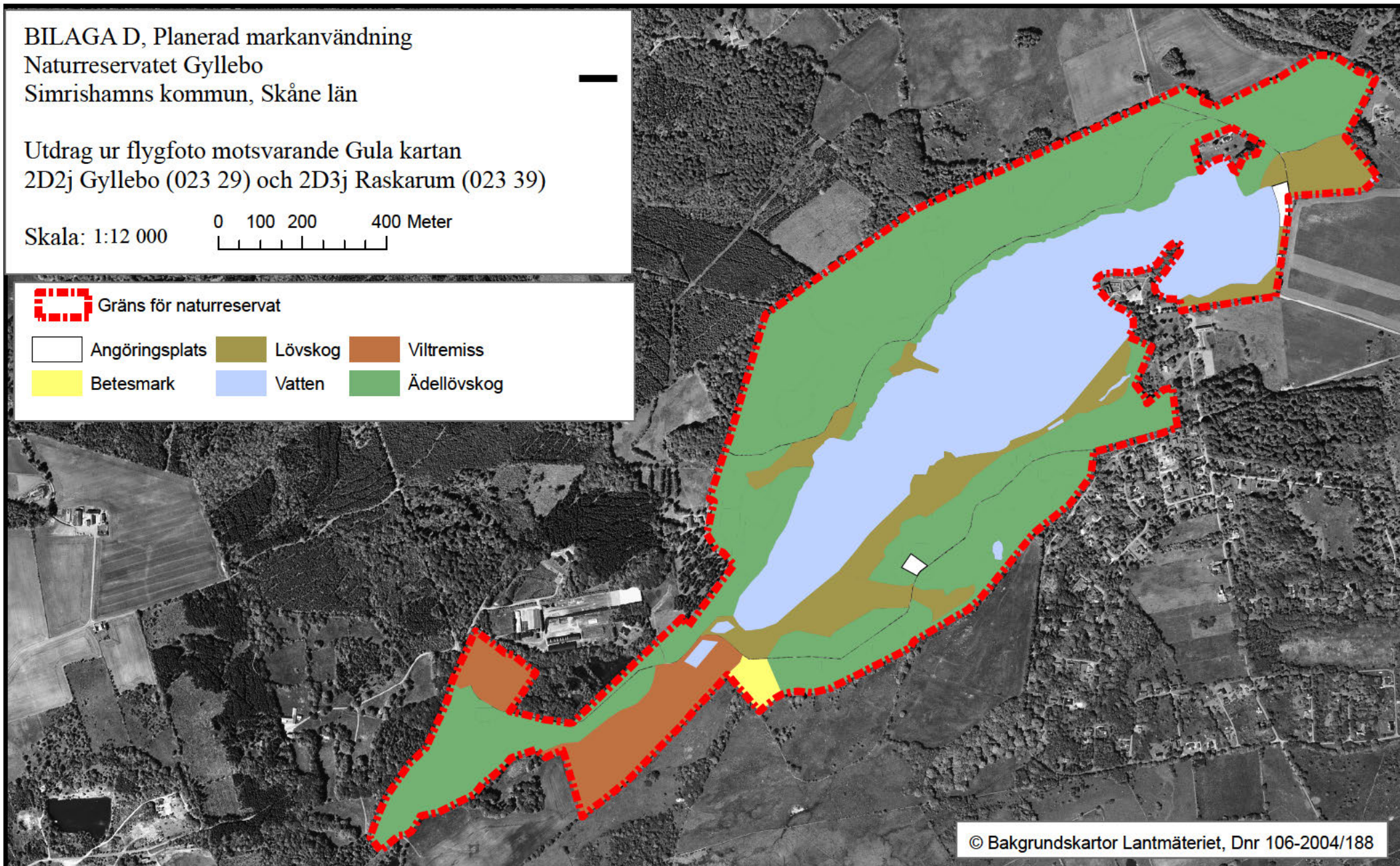
Betesmark



Vatten



Ädellövskog





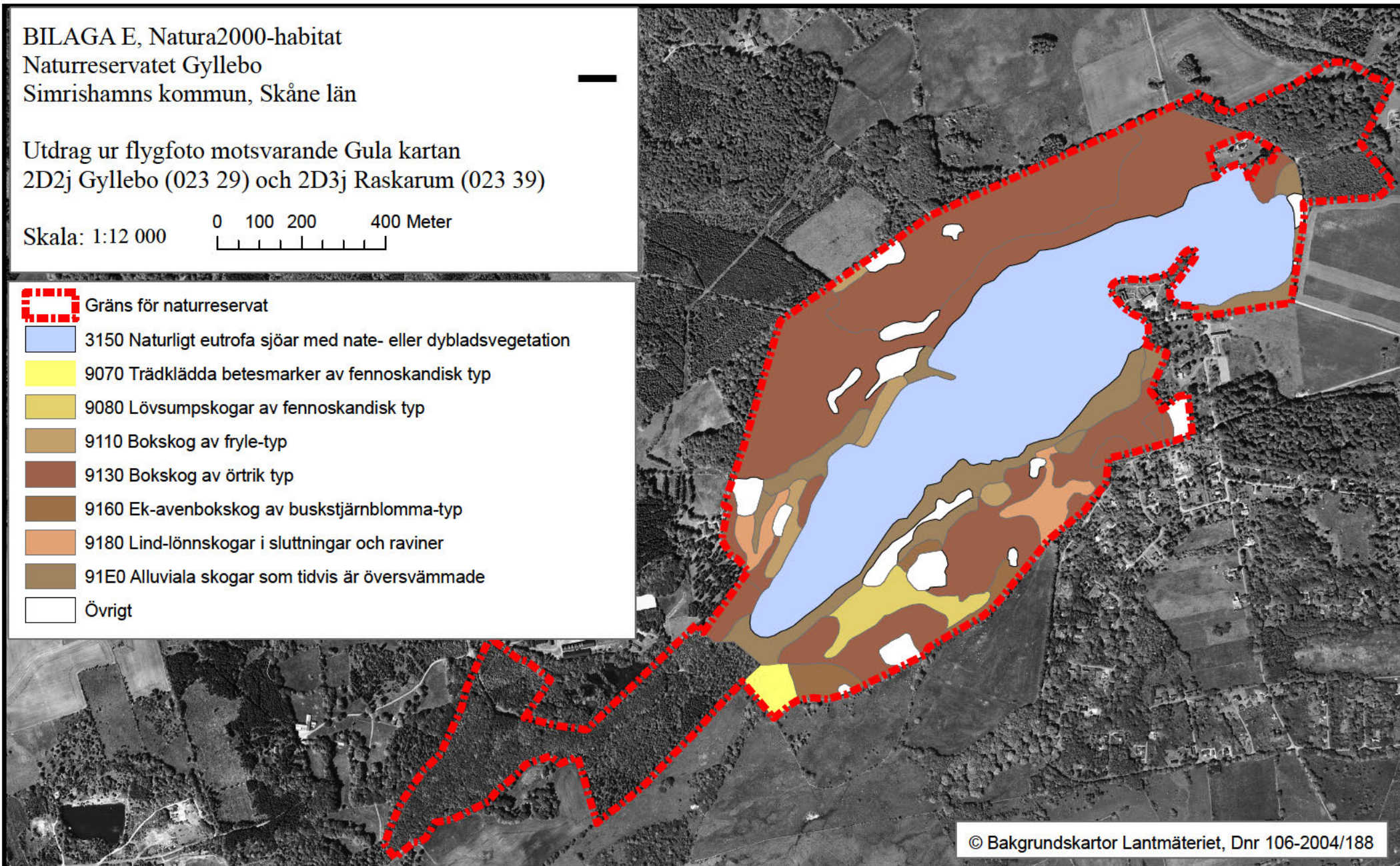
BILAGA E, Natura2000-habitat
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:12 000

0 100 200 400 Meter

-  Gräns för naturreservat
-  3150 Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation
-  9070 Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ
-  9080 Lövsumpskogar av fennoskandisk typ
-  9110 Bokskog av fryle-typ
-  9130 Bokskog av örtrik typ
-  9160 Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ
-  9180 Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner
-  91E0 Alluviala skogar som tidvis är översvämmade
-  Övrigt



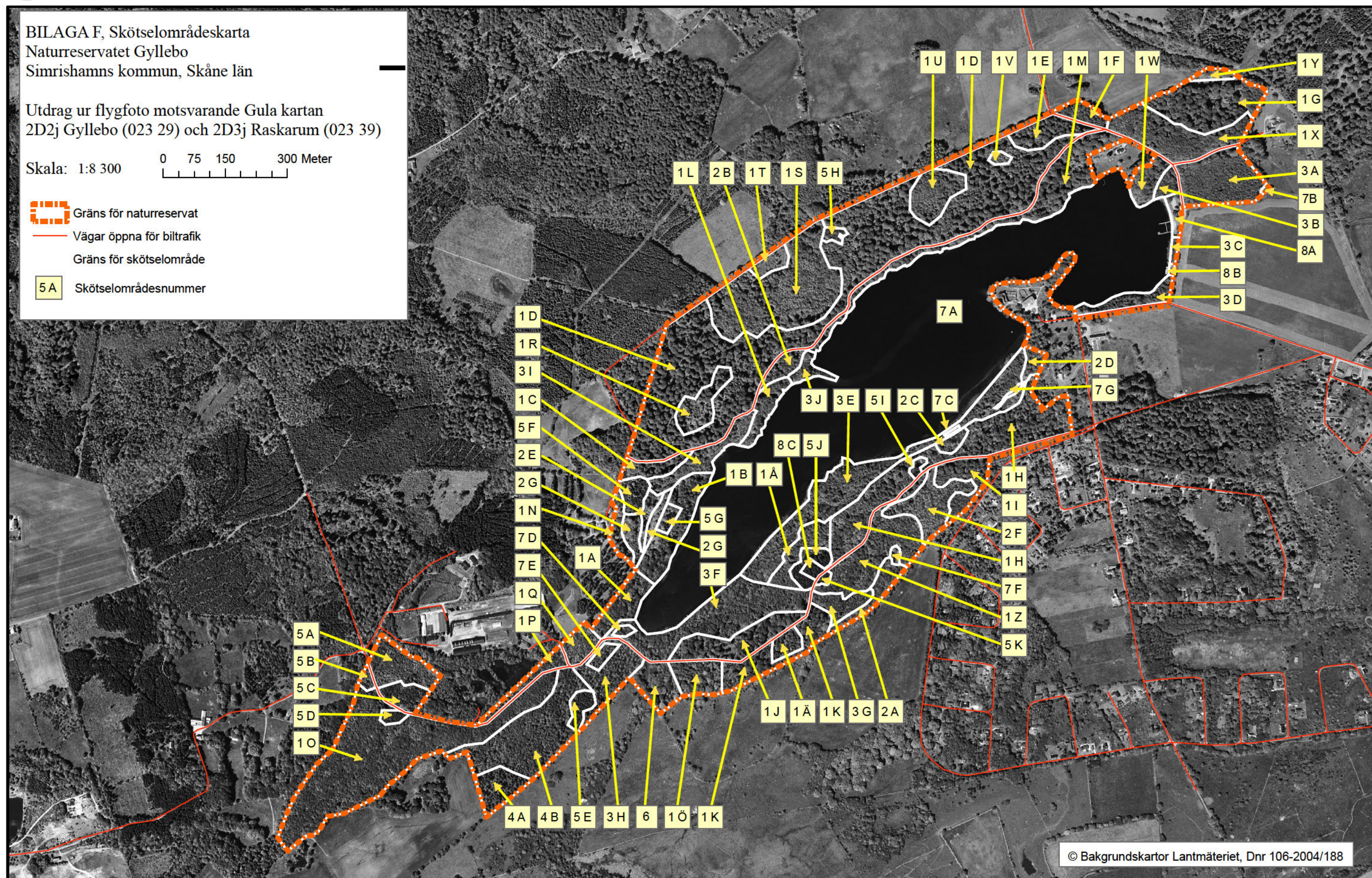


BILAGA F, Skötselområdeskarta
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:8 300
0 75 150 300 Meter

- Gräns för naturreservat
- Vägar öppna för biltrafik
- Gräns för skötselområde
- Skötselområdesnummer

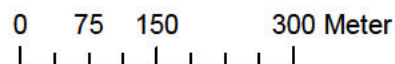




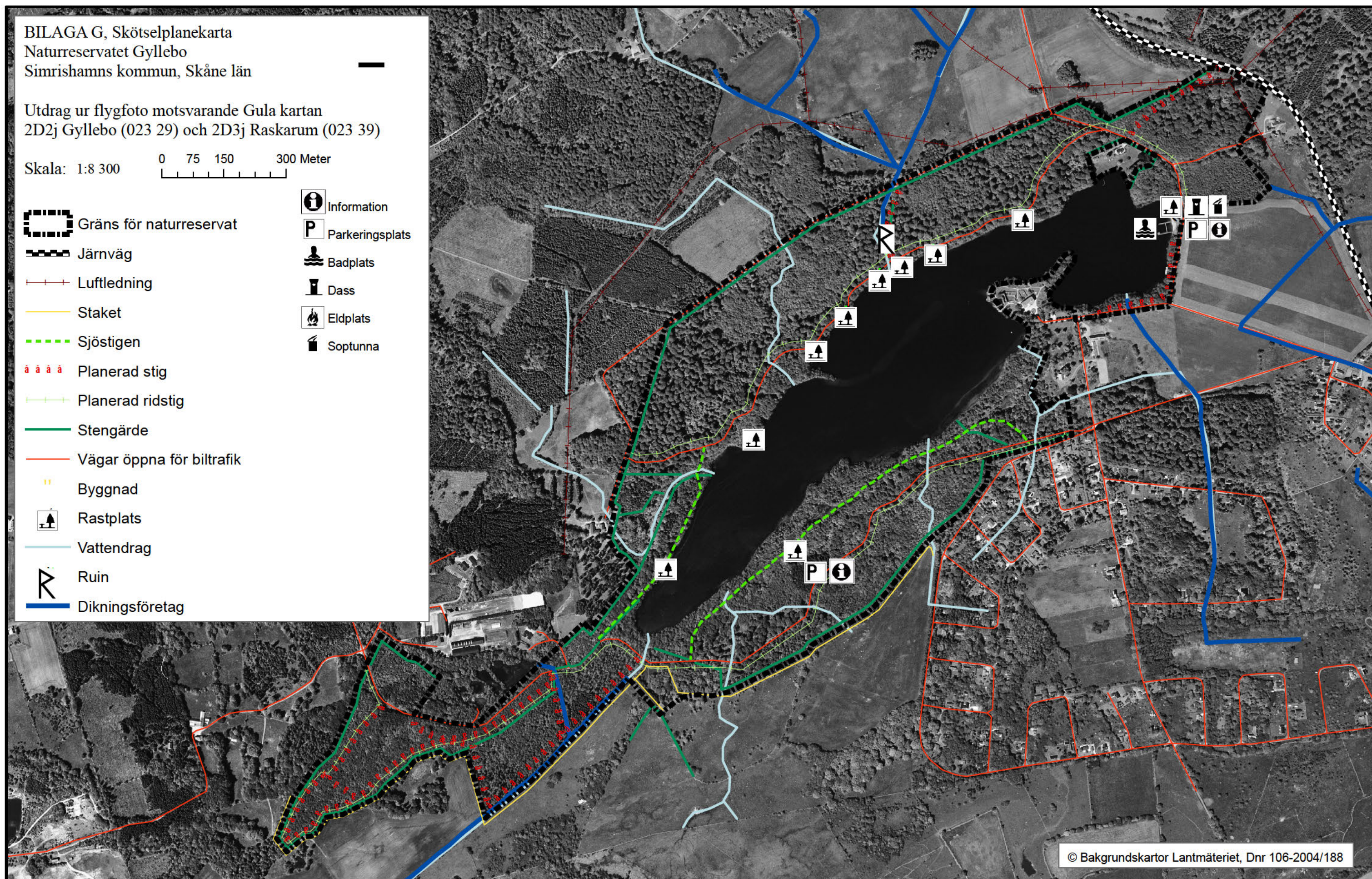
BILAGA G, Skötselplanekarta
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:8 300



- | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------|
| | Gräns för naturreservat | | Information |
| | Järnväg | | Parkeringsplats |
| | Luftledning | | Badplats |
| | Staket | | Dass |
| | Sjöstigen | | Eldplats |
| | Planerad stig | | Soptunna |
| | Planerad ridstig | | |
| | Stengärde | | |
| | Vägar öppna för biltrafik | | |
| | Byggnad | | |
| | Rastplats | | |
| | Vattendrag | | |
| | Ruin | | |
| | Dikningsföretag | | |

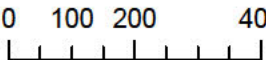




BILAGA H, Flygfoto från 1940
Naturreservatet Gyllebo
Simrishamns kommun, Skåne län

Utdrag ur flygfoto motsvarande Gula kartan
2D2j Gyllebo (023 29) och 2D3j Raskarum (023 39)

Skala: 1:12 000



Gräns för naturreservat

