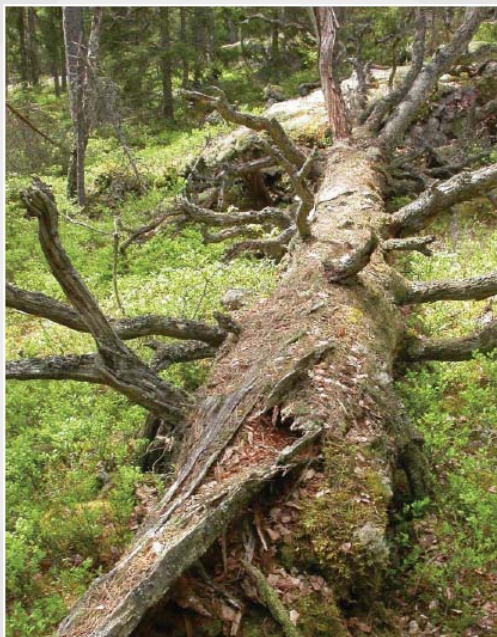




Skötselplan för naturreservatet Hästenäs kyrkskog

SKÖTSELPLAN FÖR HÄSTENÄS KYRKSKOG

Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen och Pro Natura 2005. Planförfattare har varit Leif Andersson och Tommy Ek.

Innehållsförteckning

A. Allmän beskrivning

- 1 Administrativa data om området**
- 2 Ändamål, föreskrifter och grund för beslut**
- 3 Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden**
 - 3.1 Naturbeskrivning
 - 3.2 Kulturhistoriska förhållanden
 - 3.3 Nuvarande markanvändning
 - 3.4 Tillgänglighet
 - 3.5 Slitage- och störningskänslighet
 - 3.6 Anordningar för friluftslivet
 - 3.7 Utförda inventeringar
- 4 Källuppgifter**

B. Plandel

- 1 Disposition och skötsel av mark**
 - 1.1 Kvalitetsmål
 - 1.2 Skötselområden
 - 1.3 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder
 - 1.4 Bränder
 - 1.5 Underhåll av vägar
 - 1.6 Jakt
 - 1.7 Vård av fornminnen
 - 1.8 Utmärkning av reservatets gräns
- 2 Anordningar för rekreation och friluftsliv**
 - 2.1 Övergripande mål
 - 2.2 Riktlinjer och åtgärder
 - 2.2.1 Information
 - 2.2.2 Parkeringsplatser och stig
 - 2.2.4 Renhållning
- 3 Tillsyn**
- 4 Dokumentation och uppföljning**
 - 4.1 Dokumentation och inventeringar
 - 4.2 Uppföljning
 - 4.2.1 Uppföljning av kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus
- 5 Finansiering av naturvårdsförvaltningen**

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Områdeskarta
3. Karta över skötselområden
4. Fornlämningar

A. ALLMÄN BESKRIVNING

1. Administrativa data om naturreservatet

Områdets benämning:	Hästenäs kyrkskog	
DOS nummer:	05-1703	
Beslutsdatum:	2006-03-13	
Objektkod (Natura 2000)	SE 0230364 Området är utpekad enligt både art- och habitatdirektivet, med samma avgränsning och objektkod.	
Natura 2000-arter:	Järpe <i>Bonasia bonasia</i> Orre <i>Tetrao tetrix</i> Spillkråka <i>Dryocopus martius</i> Tjäder <i>Tetrao urogallus</i> Grön sköldmossa <i>Buxbaumia viridis</i> Läderbagge <i>Osmoderma eremita</i>	
Kommun:	Åtvidaberg	
Socken:	Yxnerum	
Lägesbeskrivning:	Hästenäs kyrkskog ligger knappt två mil nordost om Åtvidaberg	
Kartor:	Topografisk karta	8G SO
	Ekonomisk karta och fastighetskarta	8624, 8625
Koordinater:	N-S: 646150	V-O:152700
Gräns:	Innerkanten av linjen på bifogad karta.	
Fastigheter:	Borkhult 2:46 och Östantorp 1:1	
Markägare:	Norrköpings kyrkliga samfällighet, ägare till Borkhult 2:46. Prästlönetillgångar i Linköpings stift, ägare till Östantorp 1:1.	
Areal:	698 ha varav 239 ha vattenområden	
Naturtyper:	Västlig taiga (9110, barrdominerad skog)	309,8 ha
	Skogbevuxen myr (91D0)	11,5 ha
	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140)	0,9 ha
	Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	3,5 ha

Hästenäs kyrkskog

(9080)	
Dystrofa sjöar och småvatten (3160)	26,9 ha
Lövskogar	42,2 ha
Blandskogar	5,1 ha
Barrplanteringar av olika ålder	51,6 ha
Igenväxande inägor	8,8 ha
Brukad åker	16,8

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen Östergötland

2. Ändamål, föreskrifter och grund för beslut

(se beslut om naturreservatet Hästenäs kyrkskog)

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

3.1 Naturbeskrivning

Hästenäs kyrkskog ligger i Åtvidabergs kommun knappa två mil nordost om Åtvidaberg. Det utgör ett för Götaland stort barrskogsdominerat gammelskogsområde (ca 439 ha skog, varav 53 ha impediment) med stort lövinslag och mycket hög andel nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt. En stor tjäderlekplats finns i reservatsområdet. Förutom storleken är området speciellt genom att nyckelbiotoperna ofta har mycket höga naturvärden med stort innehåll av rödlistade arter. Många rödlistade arter har starka populationer och stora möjligheter att leva kvar i området om det bevaras. Som exempel kan nämnas att svart praktbagge (på gammeltallar) och ullticka (på granlångor) är relativt allmänna. Mycket krävande rödlistade arter såsom blackticka (på granlångor) och raggbock (på tallångor) kompletterar bilden av ett för Götaland relativt unikt område.

På höjderna växer, ofta mycket gammal, naturskogsartad hällmarkstallskog. På höjderna söder om Sörgöl finns bestånd som endast är marginellt påverkade av människan. Här är månghundraåriga tallar vanliga och mängden grov död ved mycket stor. I de sydvända branterna nedanför hällmarkshöjderna finns ett inslag av senvuxna ekar och andra lövträd.

I sluttningarna och de lägre delarna växer granskog, i vissa delar örtrik, ofta med ett rikt inslag av grov död ved. I sydsluttningarna vid Yxningen är inslaget av lövträd ofta stort. Öster om Svartgöl dominerar lövrika barrnaturskogar.

Nära Yxnerum och runt de gamla torpen finns lövskogar ofta med ett rikt ekinslag. Även några hyggen finns inom reservatsområdet, de nyare hyggena har ofta en riklig förekomst av kvarlämnade lövträd.

Tre mindre sjöar finns inom området; Sörgöl, Hästgöl och Svartgöl och utgör sammantaget 26,9 ha. Södra delen av området utgörs av den stora sjön Yxningen (219,4 ha i reservatet).

Hästenäs kyrkskog ingår i det europeiska nätverket Natura 2000.

Geologi och geomorfologi

Berggrunden i området består till största delen av granit, amfibolit och gnejs. Berggrunden går i dagen på de högre bergknallarna. I sluttningar och vissa dalbottnar är urberget täckt med svallad, oftast blockrik, sandig-moig morän. Dalbottnarna täcks på de gamla odlingsmarkerna mestadels av glacial lera men i mindre delar även av postglacial lera, glacial mjäla och finmo. Tallrismossar och sumpskogar består av mossetorv respektive kärrtorv. Isälvsavlagringar saknas i området.

Yxningen

Yxningen inklusive öar och stränder är av riksintresse för naturvården. Yxningen ligger på båda sidorna om gränsen mellan Åtvidabergs och Valdemarsviks kommuner. Sjön är belägen i ett bäcken betingat av flera sprickdalar. Den upptar en yta av 32 km². Det största uppmätta djupet i sjön är 84 m, vilket innebär att botten ligger cirka 45 m under havsytans nivå. Stränderna är branta och reser sig på många ställen lodrätt ur vattnet. Nivåskillnaderna kan vara upp till 70 m. Till följd av detta finns ett flertal goda utsiktspunkter runt sjön. I Yxningen finns en intressant insjöskärgård med drygt 90 öar och skär.

Yxningen är ett bra exempel på en näringsfattig sjö. Den har ett mycket klart och kallt vatten. Temperaturen i bottenkiktet (på ca 60 m djup) håller sig kring + 4 grader C oberoende av årstid och lufttemperatur. Siktdjupet har uppmätts till cirka sju meter.

Yxningen hyser sex stycken s.k. glacialmarina relikter. Hornsimpa (NT) är den enda fiskarten. De övriga relikterna är kräftdjuren pungräka (*Mysis relicta*), *Pontoporeia affinis*, *Pallasea quadrispinosa*, *Limnocalanus macrurus* och *Relictacanthus lacustris* (NT). Fiskfaunan innefattar tjugo arter. Förutom de vanliga fisksorterna gädda, abborre, lake och ål finns bäcknejonöga, nissöga (NT) och stensimpa. I sjön finns också ett bestånd av insjööring med lekplats i Borkhultsån.

Fågellivet i och i anslutning till sjön är artrikt om än inte så individrikt. På flera platser i branterna kring sjön häckar korp och fram till 1955 fanns här också pilgrimsfalk. Till sjöns vattenbundna häckfåglar hör fiskgjuse, lärkfalk, storlom, storskrak, småskrak, fiskmå, fisktärna, gråtrut, silltrut (EN), drillsnäppa, kanadagås, knipa och gräsand. Trots att Yxningen är en utpräglad näringsfattig sjö så finns smärre vassvikar. Här uppträder en del slättsjöfågel, arter som skäggdopping, sävsparv, rörsångare och knölsvan.

Vegetation och kärlväxtflora

Trädsiktet domineras på högre liggande delar av tallskog. Många partier med hållmarkstallskog har inslag av mycket gamla tallar, ofta över 200 år gamla, ibland mycket äldre än så. Terrängen är starkt kuperad och i de sydvända branterna finns ett inslag av lövträd såsom asp och ek. I de lägre liggande delarna dominerar ofta gran, särskilt på bördigare partier närmare Yxningen finns ofta ett relativt stort inslag av lövträd. Inslaget av tall är också stort på många håll. I sänkor finns små surdråg och sumpskogar där klibbal och glasbjörk utgör ett viktigt inslag. Runt odlingsmarkerna finns även asprika bestånd med inslag av ek och andra lövträd.

Kärlväxtfloran i området är mestadels den typiska för länets barrskogar och domineras av risväxter som blåbär och ljung. Gammelskogsarter som grönpyrola och den lilla orkidén knärot är vanliga. I en del källpåverkade delar tillkommer en del lite mer näringskrävande

arter som skärmstarr och gullpudra. I bördigare lövrika partier är floran lundartad med inslag av mer krävande arter såsom myskmadra, trolldruva, lundelm, vippärt, vårärt, sårläka och skogskorn *Hordelymus europaeus* (VU) som här har en av sina fåtaliga växtplatser i Östergötland.

Kryptogamflora

Områdets kryptogamflora (mossor, lavar och svampar) är artrik med hela 19 nationellt rödlistade arter (främst lavar och svampar). Framförallt beror detta på den rika tillgången på gamla träd och död ved av olika slag.

Bland mossorna förekommer de vedlevande arterna vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum* (NT) och grön sköldmossa *Buxbaumia viridis* spridda i hela området. På gamla aspar förekommer dessutom den tidigare rödlistade asphättemossan *Orthotrichum gymnostomum* ganska frekvent. I området förekommer även en del intressanta marklevande mossor såsom stor revmossa och västlig hakmossa.

Lavfloran är artrik och det är främst den ved- och lövträdslevande floran som är av särskilt intresse. På en lönn växer stor vaxlav *Dimerella lutea* (EN) på en av sina få växtplatser i länet. På gamla, senvuxna ekar i branterna växer en rik lavflora med arter som ekspik *Calicium quercinum* (VU), gammelekslav *Lecanographa amylacea* (VU), blyertsav *Buellia violaceofusca* (NT), skuggorangelav *Caloplaca lucifuga* (NT), gul dropplav *Cliostomum corrugatum* (NT), mjölig klotterlav *Opegrapha sorediifera*, rosa skärelav *Schismatomma pericleum* (NT) och västlig njurlav *Nephroma laevigatum* (NT). På gamla aspar växer korallblylav, lunglav (NT), skinnlav och olika njurlavar. Den känsliga arten havstulpanlav växer på klibbalar. På död ekved och tallved förekommer dvärgbägarlav *Cladonia parasitica* (NT) rikligt i hela området. På talltorrakor växer ladlav *Cyphelium tigillare* (NT). Fuktiga nordvända lodytor hyser också en del krävande lavar, bland annat skuggblåslav *Hypogymnia vittata* och korallav *Sphaerophorus globosus*.

Svampfloran är ej ordentligt undersökt men här finns några arter som indikerar att området har höga värden även som svamplokal. Den tidigare rödlistade ulltickan *Phellinus ferrugineofuscus* förekommer rikligt på granlågor i hela området. På granved finns även bl a gränsticka *Phellinus nigrolimitatus* (NT) och blackticka *Junghuhnia collabens* (VU). Tallticka *Phellinus pini* är en karaktärsart på de äldsta tallarna. Veckticka *Antrodia pulvinascens* (NT) och vit vedfingersvamp *Lentaria epichnoa* (NT) förekommer på asplågor i området. På gamla levande ekar lever kärnticka *Inonotus dryophilus* (VU). Även några krävande marksvampar har påträffats, luddticka *Inonotus tomentosus* (NT) och scharlakansröd vaxskivling *Hygrocybe punicea* (NT), som båda växer i bördiga skogar.

Djurliv

Däggdjur

Ingen däggdjursinventering är gjord.

Fåglar och övriga ryggradsdjur

En tjäderinventering gjordes i april 1999 och åtta revirhävdande tuppar noterades på en tjäderlekplats inom reservatsområdet.

En lekplats för orre finns också. Även tofsmes, svartmes, talltita, entita (NT), järpe, duvhök, storlom, större hackspett och spillkråka är noterade och troligen häckande. Fågelfaunan förefaller typisk för äldre barrdominerad skog och mindre skogssjöar.

Ryggradslösa djur

Det vedlevande insektslivet i området är rikt tack vare den rika tillgången på gamla träd och grov död ved. Gnagspår av de tidigare rödlistade arterna bronsbjon *Callidium coriaceum*, svart praktbagge *Anthaxia similis* och granbarkgnagare *Microbregma emarginata* förekommer rikligt i området. Även spår av den mycket sällsynta arten tvåfläckig smalpraktbagge *Agrilus biguttatus* (VU), som lever i innerbarken av gamla, grovbarkiga ekar, läderbagge *Osmoderma eremita* (NT) som lever i ihåliga gamla ekar och raggbock *Tragosoma depsarium* (VU) som lever i gamla hårda tallågor har påträffats i området. En mindre inventering av insekter är genomförd i Östantorp-området, resultatet ingår i tabellen nedan.

Rödlistade arter och signalarter

Totalt är 32 nationellt rödlistade, 39 regionalt rödlistade och 44 icke rödlistade signalarter funna i sen tid i reservatet. Endast en smärre inventeringsinsats bedöms öka mängden arter till en bit över hundra. Ordentliga inventeringar med t.ex. insektsfallfällor skulle troligen åtminstone fördubbla antalet rödlistade arter.

Rödlistade och signalarter funna vid rekognosering inför NR-bildning – 2000 samt vid mindre inventering av insekter i Östantorp-området

x=enstaka (fynd i 1-2 bestånd), xx=sparsam (3-5), xxx=frekvent (>5 el. stark förväntan om många)

NR

1	Dimerella lutea	stor vaxlav	EN	X	Lönn
2	Agrilus biguttatus	tåfläckig smalpraktbagge	VU	X	Spår
3	Calicium quercinum	ekspik	VU	X	Ek
4	Hordelymus europaeus	skogskorn	VU	X	kalkpåverkad mark
5	Inonotus dryophilus	kärnticka	VU	X	Ek
6	Junghuhnia collabens	blackticka	VU	X	Granlåga
7	Lecanographa amylacea	gammelekslav	VU	XX	Ek
8	Tragosoma depsarium	raggbock	VU	X	Spår
9	Anastrophylum hellerianum	vedtrappmossa	NT	XXX	Lågor
10	Antrodia pulvinascens	veckticka	NT	X	Asplåga
11	Buellia violaceofusca	blyertslav	NT	XX	Ek
12	Caloplaca lucifuga	skuggorangelav	NT	XX	Ek
13	Cladonia parasitica	dvärgbägarlav	NT	XXX	Ekved
14	Cliostomum corrugatum	gul dropplav	NT	XX	Ek
15	Cyphelium tigillare	ladlav	NT	XX	tall, torr
16	Hygrocybe punicea	scharlakansröd vaxskivling	NT	X	Mark
17	Inonotus tomentosus	luddticka	NT	X	Mark
18	Lentaria epichnoa	vit vedfingersvamp	NT	X	Asplåga
19	Lobaria pulmonaria	lunglav	NT	XX	asp, ek
20	Nephroma laevigatum	västlig njurlav	NT	X	Ek
21	Osmoderma eremita	läderbagge	NT	X	Spillning
22	Phellinus nigrolimitatus	gränsticka	NT	X	Granlåga
23	Schismatomma pericleum	rosa skärelav	NT	XX	Ek
24	Fistulina hepatica	oxtungsvamp	NT	X	
25	Grifola frondosa	korallticka	NT	X	

Hästenäs kyrkskog

26	<i>Antrodiella citrinella</i>	gulporing	NT	x	
27	<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	blekticka	NT	x	
28	<i>Calambus bipustulatus</i>	rödaxlad lundknäppare	NT		Ek
29	<i>Procaerus tibialis</i>	smalknäppare	NT		Ek
30	<i>Allecula morio</i>	gulbent kamklobagge	NT		Ek
31	<i>Phloeotrya rufipes</i>		NT		Ek
32	<i>Grammoptera ustulata</i>	gulbent grenbock	NT		Ek
33	<i>Acrocordia cavata</i>	liten vårtlav	RR	x	Asp
34	<i>Anthaxia similis</i>	svart praktbagge	RR	xxx	Spår
35	<i>Bazzania trilobata</i>	stor revmossa	RR	xx	Marken
36	<i>Bryoria furcellata</i>	nästlav	RR	xx	Tall
37	<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa	RR	xx	Lågor
38	<i>Calicium adpersum</i>	guldpuddrad spiklav	RR	xx	Ek
39	<i>Callidium coriaceum</i>	bronsbjörn	RR	xxx	Torrgran
40	<i>Chaenotheca chlorella</i>	kornig nållav	RR	x	Gran
41	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	brun nållav	RR	x	Ek
42	<i>Hypogymnia vittata</i>	skuggblåslav	RR	x	Lodyta
43	<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav	RR	x	Asp
44	<i>Microbregma emarginata</i>	stor granbarkgnagare	RR	x	Gran
45	<i>Nephroma bellum</i>	stuplav	RR	x	Löv
46	<i>Opegrapha sorediifera</i>	mjölig klotterlav	RR	xx	Ek
47	<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	asphättemossa	RR	x	Asp
48	<i>Parmeliella triptophylla</i>	korallblylav	RR	x	Löv
49	<i>Phaeocalicium praecedens</i>	kvistspik	RR	x	Asp
50	<i>Phellinus chrysoloma</i>	granticka	RR	x	Gran
51	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	ullticka	RR	xxx	Granlåga
52	<i>Sclerophora nivea</i>	gulvit blekspik	RR	x	Löv
53	<i>Thelotrema lepadinum</i>	havstulpanlav	RR	x	Klibbal
54	<i>Grynocharis oblonga</i>	avlång flatbagge	RR		Ek
55	<i>Nemadus colonoides</i>		RR		Ek
56	<i>Velleius dilatatus</i>	bålgetingkortvinge	RR		Ek
57	<i>Oxypoda arborea</i>	glimfältmätare	RR		Ek
58	<i>Haploglossa gentilis</i>	svävfluglik dagsvärmare	RR		Ek
59	<i>Liocola marmorata</i>	brun guldbagge	RR		Ek
60	<i>Ampedus hjorti</i>	rödpalpad rödrock	RR		Ek
61	<i>Dorcatoma robusta</i>	robust tickgnagare	RR		Ek
62	<i>Cryptarcha undata</i>	glansbagge	RR		Ek
63	<i>Cryptophagus micaceus</i>	fuktbagge	RR		Ek
64	<i>Euglenes oculatus</i>	mörk ögonbagge	RR		Ek
65	<i>Prionychus ater</i>	kolsvart kamklobagge	RR		Ek
66	<i>Pseudocistela ceramoides</i>	orangevingad kamklobagge	RR		Ek
67	<i>Mycetochara axillaris</i>	större svampklobagge	RR		Ek
68	<i>Scraptia fuscula</i>	brunhuvad spolbagge	RR		Ek
69	<i>Conopalpus testaceus</i>	ekgrenbrunbaggen	RR		Ek
70	<i>Lasius brunneus</i>	brun trädmyra	RR		Ek
71	<i>Vespa crabro</i>	bålgeting	RR		Ek
72	<i>Acrocordia gemmata</i>	grå vårtlav	S	x	Löv
73	<i>Actaea spicata</i>	trolldruva	S	x	Mark
74	<i>Antitrichia curtipendula</i>	fällmossa	S	xxx	Block
75	<i>Arthonia leucopellea</i>	kattfotslav	S	xxx	Gran
76	<i>Arthonia vinosa</i>	rostfläck	S	xx	Ek
77	<i>Cantharellus lutescens</i>	rödgul trumpetsvamp	S	x	Mark
78	<i>Carex remota</i>	skärmstarr	S	x	Källmiljö

Hästenäs kyrkskog

79	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	gullpudra	S	X	Källmiljö
80	<i>Cyphelium inquinans</i>	sotlav	S	X	Björk
81	<i>Dicranum flagellare</i>	flagellkvastmossa	S	X	Barrved
82	<i>Elymus caninus</i>	lundelm	S	X	Mark
83	<i>Epipactis helleborine</i>	skogsknipprot	S	X	kalkrik skogsmark
84	<i>Frullania tamarisci</i>	klippfrullania	S	X	Berg
85	<i>Galium odoratum</i>	myskmadra	S	X	Mark
86	<i>Goodyera repens</i>	knärot	S	XXX	Mark
87	<i>Graphis scripta</i>	skriftlav	S	XXX	Slätbark
88	<i>Hedera helix</i>	murgröna	S	X	Mark
89	<i>Herzogiella seligeri</i>	stubbspretmossa	S	X	Barrved
90	<i>Hydnellum peckii</i>	skarp dropptaggsvamp	S	X	Mark
91	<i>Hypogymnia farinacea</i>	grynig blåslav	S	XXX	tall
92	<i>Ichmadophila ericetorum</i>	vitmosslav	S	X	Ved
93	<i>Inonotus rheades</i>	rävticka	S	X	Asp
94	<i>Lathyrus niger</i>	vippärt	S	X	Mark
95	<i>Lathyrus vernus</i>	vårärt	S	XX	Mark
96	<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranslav	S	XXX	Gran
97	<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmossa	S	XXX	Mark
98	<i>Neckera complanata</i>	platt fjädermossa	S	X	Berg
99	<i>Nephroma parile</i>	bårdlav	S	X	Löv
100	<i>Nephroma resupinatum</i>	luddlav	S	X	Löv
101	<i>Nowellia curvifolia</i>	långfliksmossa	S	X	Granlåga
102	<i>Peltigera collina</i>	grynig filltav	S	X	Löv
103	<i>Phellinus pini</i>	tallticka	S	XXX	Tall
104	<i>Phellinus viticola</i>	vedticka	S	X	Granlåga
105	<i>Plagiothecium undulatum</i>	vågig sidenmossa	S	X	Marken
106	<i>Porella platyphylla</i>	trädporella	S	X	Berg
107	<i>Pyrola chlorantha</i>	grönpyrola	S	XXX	Mark
108	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	västlig hakmossa	S	X	Mark
109	<i>Sanicula europaea</i>	sårläka	S	S	Mark
110	<i>Sphaerophorus globulosus</i>	koralllav	S	X	Lodyta
111	<i>Tortella tortuosa</i>	kalkkrusmossa	S	X	kalkpåverkat berg
112	<i>Xylographa parallella</i>	strecklav	S	X	Tallåga
113	<i>Dichomitus campestris</i>	hasselticka	S	X	
114	<i>Oxyporus corticola</i>	barkticka	S	X	
115	<i>Nephroma arcticum</i>	norrlandslav	S	XX	

3.2 Kulturhistoriska förhållanden

Sex bebyggelse lämningar finns registrerade i fornlämningsregistret; Lillberg, Ekhult, Östenborg (Östenberg på häradskartan), Berg, Eknäs och dessutom ligger en bebyggelse lämning med okänt namn 300 meter nordost om Yxnerums kyrka. På häradskartan finns även torpen Djursnäs, Alger och Asp dalen markerade kvar. På häradskartan finns förutom den stora landsvägen i väster inga vägar markerade i reservatsområdet. Stig finns markerad från Yxnerum och österut via Ekhult, Djursnäs och Alger till Asp dalen och vidare till myrslättermarken sydost om Hästgöl där stigen tar slut.

En hög med osäkert ursprung som även kan vara en naturbildning ligger 300 meter söder om Yxnerums kyrka. Den är en knapp meter hög och 5-7 meter i diameter. Endast ett röjningsröse finns registrerat i området.

Hästenäs kyrkskog

Åkermarken hade vid häradskartans tillkomst i slutet av 1800-talet ungefär samma utbredning som idag. Åkrarna norr om Alger och vid Aspdalen är dock idag planterade med barrskog.

Slåttermarkerna hade i slutet av 1800-talet en relativt liten utbredning inom reservatsområdet och ingen av dessa finns idag kvar. Slåttermarkerna nordväst om Alger är idag igenplanterade med granskog. Myrslåttermarkerna norr och väster om Sörgöl och sydöst om Hästgöl är nu igenvuxna med al- och björkskog och börjar idag få naturvärden som lövsumpskogar. Sumpskogarna runt Svartgöl och några hundra meter väster om Svartgöl är inte markerade som slåttermarker på häradskartan och har sannolikt lång kontinuitet som sumpskogar.

Resten av skogen utgjordes vid häradskartans tillkomst av skogsklädd utmark. Den betades sannolikt. Särskilt i anslutning till torpen var skogen troligen betespåverkad. Skogen har utnyttjats extensivt sedan dess. En del avverkningar gjordes för runt ett sekel sedan vilket höga, gamla stubbar efter timmersvansfällda tallar vittnar om.

Av skogshistoriskt intresse är att det växer mycket gammal tallskog på höjderna i området. Skogen på dessa höjder har mycket små spår av mänsklig aktivitet och utseendet är nog så nära urskog man kan komma i södra Sverige.

En större rest efter en kolmila finns utmed den gamla körvägen från Aspdalen upp mot Svartgöl.



Figur 1: Häradskartan från 1880-talet. Den gröna färgen markerar slåttermark.

3.3 Nuvarande markanvändning

I området har ett försiktigt skogsbruk bedrivits under större delen av 1900-talet. Större avverkningar sträcker sig tillbaka till någon gång under sekelskiftet mellan 1800- och 1900-talet. Under 1980- och 1990-talet har en del hyggen tagits upp, främst i dalgångar. I dessa dalgångar återfinns nu mer eller mindre lövrika barrplanteringar. Endast i något enstaka fall har röjningar av löv skett i dessa planteringar. Vid de senaste avverkningarna har stor naturvårdshänsyn tagits, vilket medfört att stora mängder av överståndare av olika lövträd samt tall lämnats. En del mindre åkermarker har under de senaste decennierna barrplanterats. Fortfarande brukas en del åkrar inom reservatet. Andra inägomarker är stadda i igenväxning av lövträd och buskar. Åtminstone 8 olika torp och boställen har funnits i området. Tre boställen finns idag inom området men har uteslutits ur reservatsområdet.

3.4 Tillgänglighet

Hästenäs kyrkskog nås bäst från den allmänna väg som passerar igenom området. Parkeringsmöjligheter finns längs denna väg och även t ex vid Yxnerums kyrka.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Med nuvarande besöksfrekvens är slitage och störningar i stort sett obefintliga. Även en viss ökning av antalet besökare bedöms inte påverka området negativt.

3.6 Anordningar för friluftslivet

I dagsläget finns inga anordningar för friluftslivet. Parkering och vandringsled planeras.

3.7 Utförda inventeringar

Området har inventerats översiktligt på kryptogamer i samband reservatsutredningen och skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. En översiktlig inventering av hotade arter av mossor och lavar gjordes 2001.

4. Källuppgifter

Gustafsson, T., 1999: Tjäderinventering. Hästgöl.

Hagström, M., 2001. Inventering av hotade arter. Datafil. Länsstyrelsen i Östergötland.

Jordartskartan 8G Norrköping SO, Serie Ae Nr 67, SGU.

Utdrag ur nyckelbiotopsinventeringen. Skogsvårdsstyrelsen.

B. PLANDEL

1 Disposition och skötsel av mark

1.1 Kvalitetsmål för naturreservatet Hästenäs kyrkskog

Målet med bildandet av naturreservatet Hästenäs kyrkskog är att bevara och återskapa ett större område med de strukturer och naturliga störningar som finns i en naturskog. Överallt ska det finnas rikligt med död ved. Området ska på friska marker domineras av orörda grandominerade arealer med intern dynamik, men här ska även tall- och lövrika successioner skapas och upprätthållas, genom att störningar som varit naturliga i naturskogslandskapet efterliknas. På torra och skarpa marker ska gamla tallskogar dominera. I sydsluttningarna närmast Yxningen och i de västligaste delarna dominerar lövskogar av olika slag och dessa delar ska även fortsättningsvis domineras av ek, asp, björk med flera lövträd med inslag av tall. Den mängd av arter som anpassats till dessa förhållanden ska här ges möjlighet att leva kvar och förhoppningsvis öka sina populationsstorlekar. På så sätt säkras en gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitaten ”Västlig taiga” (9010) och ”Skogbevuxen myr” (91D0). I områden närmast bebyggelse och brukade åkrar eftersträvas också bryn med pollen- och nektarrika blommande trädslag som komponenter i ett mosaiklandskap. Ett öppnare landskap i dessa delar ger också bättre förståelse för landskapets markanvändningshistoria och exponerar kulturhistoriska lämningar.

Områdets storlek och nuvarande värden gör att naturreservatet Hästenäs kyrkskog har förutsättningarna för att bevara livskraftiga populationer även av mycket specialiserade gammelskogsarter och sådana arter som kräver lite större arealer gammelskog.

Mer detaljerade kvalitetsmål finns under respektive skötselområde.

Skötselområde 1, Bergbrant N om Östantorp och Sånstorp

Areal: 7,9 ha

Beskrivning

En blockrik, sydvänd bergbrant. De övre delarna domineras av tall på hållmarker, vid foten av branten finns en blandskog där ek och tall är dominerande men flera andra trädslag förekommer. Av såväl tall som ek finns gott om gamla träd, däribland en ihålig jätteek. Det finns gott om gamla senvuxna ekar högre upp i branterna. Död ved finns av de flesta förekommande trädslagen. Längst i väster slutar branten mot en grusväg medan sluttningen i övrigt övergår i betesmarker med ställvis välutvecklade bryn med pollen- och nektarproducerande buskar och träd som oxel, rönn, vildapel, sälg och slån. I de östra delarna finns i kanten mot betesmarken flera äldre vidkroniga ekar.

På ek förekommer de rödlistade lavarna gammelekslav (VU), grå skärelav (NT), blyertslav (NT) och gul dropplav (NT) tillsammans med bland annat brun nållav. Spillning från den hotade skalbaggen läderbagge (NT) har hittats vid den grova ihåliga eken. På denna ek finns även blekticka (NT). Intill vägen mot Mossarp finns ett bestånd med murgröna. Här har även spår efter den hotade skalbaggen reliktbock (VU) noterats på tall. På tall finns talticka.

Befintligt Natura 2000 habitat (avser övre halvan): 9010 (Västlig taiga).

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Området ska bibehålla och utveckla sin karaktär av naturskog dominerad av ek, tall och björk.

Brynen ska innehålla oxel, rönn, säl, lönn, slån, rosor i goda populationer.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogs kvalitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

I området bör med tiden finnas minst 10 gammelekar (över 100 cm i diameter eller över 175 års ålder), ett femtiotal tallar över 200 år, 10 grova (diameter över 50 cm) lågor och 10 grova torrträd av tall.

Gammelekslav, grå skärelav, blyertslav och gul dropplav bör finnas på vardera minst tre gammelekar.

Läderbagge bör finnas i minst tre gammelekar.

Reliktbock ska finnas på minst tre tallar.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området har redan höga värden i de flesta avseenden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Välja ut efterträdare som kan utvecklas till jätteekar. Dessa bör ligga utmed vägen och utmed betesmarkerna. Fotografera dessa och märk ut på karta, helst bör de mätas in på DGPS.

Röj runt dessa ekar. Framför allt asp, björk och ung ek bör tas bort.

Löpande skötsel:

Brynhantering utmed vägen och utmed betesmarkerna. Härvid bör all gran, de flesta ungtallarna, asparna och björkarna, en del säl och mycket av videna tas bort. Denna brynhantering kan sträcka sig upp till 15 meter upp i branterna, mindre ju brantare sluttningen är som längst i väster.

Röjning bör ske runt jätteekar och de ekar som valts till efterträdare med högst 15 års mellanrum. Det är gynnsamt med bete i de nedre delarna. Skulle dock betesdjuren skada äldre ekar bör hela sluttningen tas bort från betet eller andra betesdjur användas.

I de övre och därmed ytmässigt största delarna lämnas området till fri utveckling.

Skötselområde 2, Barrskogsområde NÖ om Yxnerum

Areal: 25,3 ha

Beskrivning

Stort barrskogsområde med gammelskog mellan vägen till Mossarp och stora vägen mellan Åtvidaberg och Ringarum. Nivåskillnaden i området är ca 50 m. De högre liggande delarna täcks av hållmarkstallskog av lavtyp. Lägre liggande delar av en barrblandskog med inslag av ek, asp och björk. Här är markvegetationen främst av blåbärstyp. Särskilt de sluttningarna och de västra delarna av bergsområdet kännetecknas av mycket gamla träd. Död ved i olika nedbrytningsstadier finns i stora

Hästenäs kyrkskog

delar av området. I hällmarkstallskogen finns också en mycket grov tallåga med tillhörande torrstubbe. Ett par sänkor i såväl den östra som västra delen kännetecknas av grov, högvuxen granskog av frisk typ. I den västra delen finns också mindre fuktstråk där klibbal är ett påtagligt inslag liksom ett par gamla ekar. Det finns inga synliga spår av avverkning i större delen av området.

Signalarter som hittats i dessa barrskogspartier är ullticka, talticka, nästlav, grynnig blåslav, sotlav, gammelgranslav och knärot. Den rödlistade svampen gulporing (NT) finns noterad på en låga i branten. På gammeltall har svart praktbagge noterats.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Reliktbock ska finnas på åtminstone 3 tallar i området.

Dvärgbägarlav ska finnas på åtminstone 5 tall-lågor i området.

Grön sköldmossa och gränsticka ska finnas på åtminstone 5 lågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Stora delar av området har redan höga bevarandevärden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 3, Äldre inägomarker V om gamla pastorsexpeditionen

Areal: 0,8 ha

Beskrivning

Lövklädd mark i anslutning till gamla inägor och gammal tomtmark. Området kantas i söder och väster av grusvägen till Mossarp. De södra delarna är igenvuxna med löv av framför allt ek och ung lönn. Här finns en död, ihålig jätteek. Någon äldre vidkronig ek finns längs vägen. Dessa delar är påtagligt blockrika. I de norra delarna finns en husgrund med öppen mark. Här står några gamla vårtbjörkar och en del yngre ekar. En gammal väg löper mellan infarten till Östantorp och gamla pastorsexpeditionen.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövblandskog med äldre lövträd av olika arter varibland ett par jätteekar utmed vägen. Runt den gamla husgrunden öppen mark med något slånsnår.

Uppföljningsbara mål

Minst tre gammelekar ska finnas i området.

Minst 8 olika lövträdsarter ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa naturvärden finns redan (arter knutna till gamla ekar)

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Hugg bort alla granar med en stamdiameter under 10 cm. Virket kan tas omhand om drivningen sker skonsamt. Røj även bort en del ung ask och annat sly.

Välja ut ett par efterträdare som kan utvecklas till jätteekar. Dessa bör ligga relativt nära vägen. Som en av dessa bör väljas en vidkronig ek som ligger längst i söder i skötselområdet. Fotografera dessa och märk ut på karta, helst bör de mätas in på DGPS.

Det är ej motiverat att frihugga jättehögstubben av ek i de södra delarna,

Löpande skötsel:

Brynhantering utmed vägen. Härvid bör all gran, de flesta ungtallarna, asparna och björkarna, en del sälj och mycket av videna tas bort. Denna brynhantering kan sträcka sig 5-10 meter upp i sluttningen.

Røjning bör ske runt de ekar som valts till efterträdare med högst 15 års mellanrum.

Røjning av sly och buskar runt husgrunderna. Detta bör ske med minst 15 års mellanrum.

Røjning av gran med en stamdiameter under 10 cm i hela området. Virket omhändertas ej. Detta bör ske med minst 15 års intervall.

Den gamla körvägen utmed gränsen mot skötselområde 4 hålls i skick.

Skötselområde 4, Sluttning N om gamla pastorsexpeditionen

Areal: 0,8 ha

Beskrivning

Blandskog av tall, gran, björk och en del asp i en stenig sluttning. Tallen är genomgående äldre, ca 100 år men granen är yngre, främst som uppslag. Det är gott om föryngrande ek i området. En jätteek står intill vägen mot Mossarp.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog av tall, gran, björk, ek och asp med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 20 gamla tallar (äldre än 150 år) ska finnas i området.

Fem grova torrträd och fem grova lågor av tall ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till gammelekar.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Hugg bort 80 % av alla granar med en stamdiameter över 10 cm. Virket kan omhändertas om det sker med skonsam drivning.

Hugg bort hassel, lönn och nypon runt gammeleken.

Den gamla eken bör mätas in med DGPS.

Löpande skötsel:

Röjning av buskar och ungträd runt den gammeleken minst vart 15:e år.

I övrigt lämnas området till fri utveckling.

Skötselområde 5, Lövrika sluttningar mellan gamla pastorsexpeditionen och Kammarbo

Areal: 1,2 ha

Beskrivning

Sluttning täckt av lövrik blandskog med tall, gran, ek, björk, asp och lönn. En lind finns också i området. Här finns ett antal mycket grova och gamla ekar. Ett par av dessa är i mycket dåligt skick, två är helt döda. Tät underväxt av hassel. Markfloran delvis av örttyp. Lavfloran på de grova ekarna innefattar bland annat de rödlistade arterna ekspik (VU), skuggorangelav (NT), gul dropplav (NT) och rosa skärelav (NT) samt signalarterna brun nållav och rostfläck. Knutna till dessa ekar finns också de rödlistade svamparna blekticka (NT), korallticka (NT) och oxtungsvamp (NT).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog av gammal tall, gammal ek, björk, asp, lönn, säl, rönn och oxel. Blommande träd och buskar bör finnas, främst i de nedre delarna. Endast någon enstaka gran bör finnas i området. Död ved och gamla träd bör finnas av alla arter.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst fem levande gammelekar ska finnas i området.

Minst 20 gammeltallar ska finnas i området.

Hästenäs kyrkskog

Minst fem grova torrträd och minst fem grova tallågor ska finnas i området.

Gul dropplav, skuggorangelav och oxtungsvamp ska finnas på vardera minst två träd.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området har redan påtagliga värden knutna till gammelekar.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

De gamla ekarna bör frihuggas försiktigt i ett par omgångar med ca 5 års mellanrum. Efterträdare till gammelekarna bör väljas ut i de nedre delarna och frihuggas. Dessa bör märkas ut på karta och mätas in med DGPS.

Granar med en stamdiameter om högst 10 cm tas bort. Virket lämnas kvar.

Löpande skötsel:

Röjning av sly och ungträd runt gammelekar och utvalda efterträdare med högst 15 års mellanrum.

Bortröjning av all gran med en stamdiameter under 10 cm. Virket lämnas kvar.

Brynhantering bör ske i de nedre delarna. Härvid bör all gran, ungtallar, asparna och björkarna, en del sälj och mycket av videna tas bort. Denna brynhantering kan sträcka sig upp till 15 meter in i beståndet.

Skötselområde 6, Sluttningar mellan Kammarbo och inägan efter torpet Östenborg

Areal: 0,9 ha

Beskrivning

Lövrik, tät blandskog med gott om tall i kanten mot tomtmark och gammal inägomark. Trädskiktet domineras av tall, ek, gran och björk. Markerna är steniga och torra.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog av tall, ek, gran, björk och asp med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Brynhantering bör ske i kanterna mot tomter och gammal inägomark. Härvid bör all gran, de flesta ungtallar, asparna och björkarna, en del sälj och mycket av videna tas bort. Denna brynhantering kan sträcka sig upp till 15 in i beståndet.

Skötselområde 7, Lövsumpskog på inägan efter torpet Östenborg

Areal: 0,1 ha

Beskrivning

Fuktig sänka på mark som förr varit åker och slåttermark. Området täcks nu av klibbal, björk och viden.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövsumpskog med gammal klibbal och björk med gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Lövsumpskogar av fennoskandisk typ".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 40 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 80 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 8, Öppna marker på inägan efter torpet Östenborg

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Bergigt och småkuperat område som innefattar inägomarker hörande till torpet Östenborg som låg här. En del fruktträd (påron och äpple) vittnar om detta. En del av området är små åkrar medan andra delar är gammal ängsmark. En liten del av åkrarna hålls öppna, sannolikt som viltåker.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

En i huvudsak öppen inägomark med grupper av blommande buskar och träd samt spridda enbuskar.

Uppföljningsbara mål

75 % av ytan ska vara fri från buskar och träd.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden knutna till bryn och gräsmark finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

Sly och ungträd av framför allt asp och björk huggs bort och brännes. Viden kan lämnas mot fuktig mark i de norra delarna.

Löpande skötsel:

Sly och buskar huggs bort och brännes med intervall om högst 15 år. Om det finns intresse av brukare för att hålla viltåker öppna eller slå åkermarker och gammal ängsmark ska detta uppmuntras.

Skötselområde 9, Lövskogar på inägomark efter torpet Östenborg

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Gammal åker som sannolikt granplanterades för ca 60 år sedan. En del äldre ekar på och i kanterna av åkern.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Ekskog med gamla träd och död ved.

Uppföljningsbara mål

Minst 5 levande gammelekar ska finnas i området.

Minst två av arterna gul dropplav, grå skärelav, rosa skärelav, skuggorangelav eller blyertslav ska vara etablerade på ekarna i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran tas bort. Virket kan tas om hand om drivningen sker skonsamt.

Löpande skötsel:

All gran med stamdiameter under 10 cm tas bort med intervall om högst 15 år. I övrigt inga åtgärder.

Skötselområde 10, Yxningen

Areal: 219,4 ha (inom reservatet)

Beskrivning

Yxningen ligger på båda sidorna om gränsen mellan Åtvidabergs och Valdemarsviks kommuner. Sjön är belägen i ett bäcken betingat av flera sprickdalar. Den upptar en yta av 32 km². Endast en mindre del i sjöns nordvästra del ingår i reservatet. Det största uppmätta djupet i sjön är 84 m, vilket innebär att bottnen ligger cirka 45 m under havsytans nivå. Stränderna är branta och reser sig på många ställen lodrätt ur vattnet. Nivåskillnaderna kan vara upp till 70 m. Till följd av detta finns ett flertal goda utsiktspunkter runt sjön. I Yxningen finns en intressant insjöskärgård med drygt 90 öar och skär.

Yxningen är ett bra exempel på en näringsfattig sjö. Den har ett mycket klart och kallt vatten. Temperaturen i bottenskiktet (på ca 60 m djup) håller sig kring + 4 grader C oberoende av årstid och lufttemperatur. Sikt djupet har uppmätts till cirka sju meter.

Hästenäs kyrkskog

Yxningen hyser sex stycken s.k. glacialmarina relikter. Hornsimpä (NT) är den enda fiskarten. De övriga relikterna är kräftdjuren pungräka (*Mysis relicta*), *Pontoporeia affinis*, *Pallasea quadrispinosa*, *Limnocalanus macrurus* och *Relictacanthus lacustris* (NT). Fiskfaunan innefattar tjugo arter. Förutom de vanliga fisksorterna gädda, abborre, lake och ål finns bäcknejonöga, nissöga (NT) och stensimpä. I sjön finns också ett bestånd av insjööring med lekplats i Borkhultsån.

Fågellivet i och i anslutning till sjön är artrikt om än inte så individrikt. På flera platser i branterna kring sjön häckar korp och fram till 1955 fanns här också pilgrimsfalk. Till sjöns vattenbundna häckfåglar hör fiskgjuse, lärkfalk, storlom, storskrak, småskrak, fiskmå, fisktärna, gråtrut, silltrut (EN), drillsnäppa, kanadagås, knipa och gräsand. Trots att Yxningen är en utpräglad näringsfattig sjö så finns smärre vassvikar. Här uppträder en del slättsjöfågel, arter som skäggdopping, sävsparv, rörsångare och knölsvan

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Inga särskilda mål formuleras för Yxningen inom ramen för förvaltningen av detta reservat.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Ej tillämbart.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Ej tillämbart.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås.

Skötselområde 11, Smal remsa med strandskog utefter Yxningen

Areal: 1,7 ha

Beskrivning

Tämligen smal remsa med lövskog utmed Yxningen mellan Yxnerums båtbygga och den stora åkern. Olika ädellövträd tillsammans med björk och asp bildar trädskikt i de övre delarna. Av ädla lövträd finns ek, ask, lönn och någon enstaka alm. Närmast stranden finns en bård av klibbal, bredare i flackare partier. Mot åkrarna finns en del hägg. Någon enstaka gran finns i området. Hassel och druvfläder finns i buskskiktet.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog av för ståndorten mest anpassade trädslag med stor andel gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Granar med en stamdiameter under 7 cm röjes bort minst vart 15:e år.

Skötselområde 12, Åker S om Yxnerums kyrka

Areal: 2,6 ha

Beskrivning

Brukad åker nära Yxningen Ö om Yxnerums båtplats. Några åkerholmar finns i åkern (se skötselområde 13).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Brukad åker utan tillförsel av kemiska bekämpningsmedel. I övrigt formuleras inga mål för skötselområdet.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Ej tillämbart.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Ej tillämbart.

Åtgärder

Restaureringar

Utrymme kan behöva lämnas 1-2 m mot sjön för anläggande av vandringsled.

Löpande skötsel:

Brukande av åker. Kemiska bekämpningsmedel ska ej tillåtas. Konstgödsel bör ej användas – en strävan mot ekologisk odling bör ske. Kanterna av åkern bör hållas rena från sly i en ca 2 m bred zon.

Skötselområde 13, Åkerholmar i åkern S om Yxnerums kyrka

Areal: 0,1 ha

Beskrivning

Några åkerholmar i åkern S om Yxnerums kyrka. Dessa är klädda med träd och buskar av olika slag och olika åldrar. Här finns lönn, ask, asp, vildapel, björk. Ganska mycket hallonris finns på ett par av holmarna.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövklädda åkerholmar där blommande träd och buskar dominerar. En zon någon meter in från åkern bör hållas öppen för att inte hindra brukandet av åkern.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden i form av blommande träd och buskar finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

Framför allt asp och ask bör tas bort för att gynna blommande träd och buskar inklusive sälk och lönn.

Löpande skötsel:

Bortröjning av framför allt asp och ask för att gynna blommande träd och buskar inklusive sälk och lönn. Detta bör ske minst vart tionde år.

Skötselområde 14, Lövklädd kulle SÖ om Yxnerums kyrka

Areal: 9,2 ha

Beskrivning

Ett höjdområde med lövskog SÖ om Yxnerums kyrka. Trädsiktet domineras av asp, björk och ek med inslag av sälg, gran och tall. En del ask och lönn finns också. Trädsiktet är mestadels inte särskilt gammalt – sällan över 100 år. Skogen är välsluten.

Något äldre vidkroniga ekar finns utmed åkerkanterna, utmed stigen som löper söder om området samt vid Björkhamra.

Ett par små gamla åkrar finns i den norra delen av området. Dessa planterades för ca 25 år sedan med gran. Flera av granarna är döda eller döende.

I stora delar av området finns en tät underväxt av hassel. I sydslutningen förekommer enbuskar. Död ved av olika grovlek och nedbrytningsgrader finns i stora delar av området.

Terrängen är blockrik och stenig i så gott som hela området, utom på de mindre igenplanterade åkrarna. I sydslutningen finns gott om liljekonvalj tillsammans med blåbär. Nordslutningen är mer örtrik.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog där ek, björk, asp, lönn och ask dominerar. Tall kan förekomma. Någon enstaka gran kan också förekomma. Av samtliga trädslag ska finnas gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 50 gamla senvuxna ekar och minst 5 grova gammelekar bör finnas inom området.

Minst 8 olika lövträdsarter bör växa inom området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan t ex rik markflora.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Alla granar med en stamdiameter under 7 cm röjs bort. Virket lämnas.

Yngre asp, björk och ek bör huggas bort i en 5-10 m bred kantzon mot åkern i väster och i den utskjutande udden i öster. Detta för att gynna äldre ekar och blommande träd och buskar. Virket kan tas omhand.

Några ekar i kanten mot åkern och närmare bebyggelsen kan väljas ut som ämnen för gammelekar. Runt dessa kan röjning av björk, asp och yngre ek ske.

Dessa framtida gammelekar kan mätas in med DGPS.

Löpande skötsel:

Alla granar med en stamdiameter under 7 cm röjs bort minst vart 15:e år. Virket lämnas. I övrigt lämnas området till fri utveckling.

Röjning runt utvalda framtida gammelekar med högst 15 års intervall.

Skötselområde 15, Inägomarker efter torpen Berg och Lillberg

Areal: 1,0 ha

Beskrivning

Öppen eller igenväxande gammal inägomark hörande till ett par numera försvunna torp uppe på höjden sydöst om kyrkan. Ett par husgrunder visar var torpen legat liksom en del fruktträd och syrenbersåer. I kanterna av inägorna finns stora slånbuskage samt uppkommande löv av framför allt ask, asp och björk. Runt platserna för husen finns en del gamla vårdträd av ek, lönn och ask.

Stora delar av de öppna delarna täcks av högt gräs, framför allt hundäxing. På något ställe finns torrängsflora med ängshavre och gullvivor.

En körväg som leder från Yxnerum till åkern söder om kyrkan sträcker sig genom området.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Öppen inägomark med blommande buskar och träd i kanterna mot den omgivande lövskogen. Vårdträd och buskar från torptiden bör lämnas kvar som levande minnesmärken.

Uppföljningsbara mål

50 % av marken ska vara fri från buskar och träd.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan i form av gräsmarksväxter och blommande träd och buskar.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

Lövsly och unga lövträd bör huggas bort. Slånbuskagen bör röjas tillbaka.

Löpande skötsel:

Lövsly och unga lövträd bör huggas bort. Slånbuskagen bör röjas tillbaka. Dessa åtgärder bör upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 16, Lövskogar Ö om Björkhamra

Areal: 1,2 ha

Beskrivning

Lövskog i nordslutningen Ö om Björkhamra. Trädsiktet är blandat med asp, björk, ask och ek med inslag av gran och körsbär. Hassel dominerar i busksiktet. Marken är ganska stenig. Markfloran är främst av örttyp.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog med gamla träd och gott om död ved. I en 10 m bred kantzon mot vägar och bebyggelse kan viss upprepning ske och här är kravet på död ved lägre.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Hästenäs kyrkskog

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 8 olika lövträdsarter ska finnas inom området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 20 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 60 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

En del bråte efter ett hus som kastats ned i de östra delarna bör tas bort.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Den gamla vägen i östra kanten av skötselområdet hålls fri från träd och buskar.

Skötselområde 17, Granplanterad liten åker SÖ om Björkhamra

Areal: 0,3 ha

Beskrivning

En mindre åker som planterats med gran för ca 25 år sedan. De flesta granarna blåste ned under stormen 8 januari 2005.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran omhändertags omedelbart och virket tas bort. Riset bränns.

Löpande skötsel:

En röjning efter 10 år kan göras så att ett urval av uppkommande lövträd sparas och ges snabbare möjlighet att uppnå grovlek.

Hästenäs kyrkskog

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

I övrigt fri utveckling.

Skötselområde 18, Blandskogar Ö om Björkhamra

Areal: 3,8 ha

Beskrivning

En kulle med blandskog Ö om Björkhamra. De övre delarna domineras av tall med inslag av gran, asp och björk. Ek föryngrar sig här gott. De nedre, södra delarna är en blandskog av tall och gran med inslag av björk och asp. I kanterna mot åkern finns en del vidkroniga ekar samt blommande träd som oxel och vildapel. Trädsiktet är ej särskilt gammalt, maximalt runt 70 år och mängden död ved liten. Enbuskar finns i busksiktet. De övre delarna är steniga-bergiga och av blåbärsristyp.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog av tall, asp, ek, björk och andra lövträd med successivt allt mindre gran. Det bör finnas gott om gamla träd och död ved av alla arter.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 8 olika lövträdsarter ska finnas i beståndet.

Minst 25 gamla (mer än 175 år), senvuxna ekar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5-10 m bred zon från åkerkanten i söder. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas.

All gran med en stamdiameter under 5 cm huggs bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5-10 m bred zon från åkerkanten i söder. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas. Denna åtgärd upprepas minst vart femtonde år.

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 19, Större åker vid platsen för stället Ekhult

Areal: 14,3 ha

Beskrivning

Stor, till större delen brukad, åker med några stora åkerholmar av olika slag.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Brukad åker utan tillförsel av kemiska bekämpningsmedel. I övrigt formuleras inga mål för skötselområdet.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Ej tillämbart.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Ej tillämbart.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Brukande av åker. Kemiska bekämpningsmedel ska ej tillåtas. Konstgödsel bör ej användas – en strävan mot ekologisk odling bör ske. Kanterna av åkern bör hållas rena från sly in ca 2 m bred zon.

Skötselområde 20, Lövklädd kulle i större åker

Areal: 2,2 ha

Beskrivning

En stor lövklädd kulle i en åker. I de östra delarna är inslaget av högvuxen asp stort medan eken dominerar längre västerut och i sydkanten. Vårtbjörk och tall finns som inslag. Åldrarna av dessa träd är maximalt 80 år med undantag av vissa aspar och ekar som kan vara något äldre. Spridda unggranar finns i hela beståndet. Lönn och ek dominerar som föryngrande träd. Hassel bildar en tät underväxt. I kantzonerna finns gott om blommande träd som vildapel, rosor, oxel, fågelbär, sälj och viden. Fältskiktet är av lågörttyp med gott om liljekonvalj samt blåsippa, gökärt, vispstarr, vitsippa och piprör. Marken är stenig-blockig.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog med inslag av tall. Lövträden ska dominera. Gamla träd och grov död ved ska finnas av alla trädslag. Av asp ska finnas gott om hålträd.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar och minst 10 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden knutna till asp och markfloran finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Hästenäs kyrkskog

Åtgärder

Restaureringar

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5 m bred zon från åkerkanten. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas.

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

Ringbarka 80 % av alla granar med en stamdiameter mellan 8 och 15 cm.

Löpande skötsel:

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5 m bred zon från åkerkanten. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas.

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 21, Lövsumpskog i större åker

Areal: 3,5 ha

Beskrivning

Blöt sänka dominerad av högvuxna viden samt enstaka glasbjörkar, jolster och klibbalar. Området är mycket rikt på klenved. Området har tidigare (för ca 60 år sen) varit en öppen fuktig gräsmark, möjligen t o m odlad. Markfuktigheten med periodvisa dränkningar har dock gjort att området lämnats och vuxit igen till ett videsnår.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9080 (Lövsumpskogar av fennoskandisk typ).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövsumpskog med gott om klenved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Lövsumpskogar av fennoskandisk typ".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden knutna till klenved kan redan antas finnas.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 22, Lövklädd kulle i större åker

Areal: 4,9 ha

Beskrivning

Långsträckt kulle som till stora delar omges av en brukad åker. De västra delarna täcks av en ganska ung skog av tall och björk. Mot öster blir marken blockrikare och trädskiktet är äldre och mer blandat med asp, ek, björk och bara enstaka tall och gran. Underväxten domineras av hassel. Fältskiktet är av lågörttyp med liljekonvalj, stenbär, gökärt, vitsippa och mer krävande arter som vårärt. Signalarter som är funna i området är fällmossa, bårdlav och grå vårtlav.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog med inslag av tall. Lövträden ska dominera virkesvolymen totalt sett. Gamla träd och grov död ved ska finnas av alla trädslag. Av asp ska finnas gott om hålträd.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar, minst 10 hålaspar och minst 20 gamla tallar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan genom arter knutna till asp och markfloran.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5 m bred zon från åkerkanten. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas.

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

Ringbarka 80 % av alla granar med en stamdiameter mellan 8 och 15 cm.

Löpande skötsel:

Sly och yngre lövträd bör röjas i en 5 m bred zon från åkerkanten. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas.

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 23, Strandskogar utmed Yxningen

Areal: 5,9 ha

Beskrivning

Blandskogar av olika slag utmed Yxningens strand. Ett par bergigare delar har ett äldre trädskikt av tall, asp, senvuxen ek och vårtbjörk. Här finns också uppslag av lind. Närmast sjön finns en bård med klibbal som i flackare partier kan vara lite bredare. Särskilt i de östra delarna mot platsen för torpet Eknäs, finns en grov strandskog av klibbal där ask förnygrar sig i de övre delarna. Grov död ved finns i de bergigare delarna. Hassel är viktig i underväxten i större delen av området. Enbuskar finns i de

Hästenäs kyrkskog

bergiga delarna. Nära åkern i de östra delarna finns ett mindre hässle med fina hasselbuketter och gott om klenved av hassel. På senvuxen ek har påträffats rosa skärelav (NT). En stor oxel med vidgrenig krona finns i de västra delarna.

En mindre del SV om skötselområde 23 har varit odling långt tillbaka i tiden. Denna håller sakta på att växa igen men blommande buskar och träd är fortfarande vanliga i kanterna. Marken är genomgående stenig-blockig utom i den del som varit gammal odling. Fältskiktet är mestadels av lågörttyp eller fuktig örttyp närmast stranden. I bergigare delare finns blåbärsristyp.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med inslag av tall. Av samtliga trädslag ska finnas gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 10 olika lövträdsarter ska finnas i beståndet.

Minst 20 gamla ekar, minst 10 hålaspar och minst 20 gamla tallar ska finnas i området.

Gul dropplav, rosa skärelav och skuggorangelav ska finnas på minst tre ekar vardera i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden knutna till ek finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

Ringbarka 80 % av alla granar med en stamdiameter mellan 8 och 15 cm.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 24, Blandskog Ö om större åker

Areal: 0,7 ha

Beskrivning

Ett litet område med blandskog mellan åker och vägen in i området. Trädskiktet är blandat med asp, ek, tall, gran, björk. Träden är yngre än 80 år. Fältskiktet är av örtristyp med blåbär, liljekonvalj, backvicker och vitsippa. En weymouthtall står nära vägen.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog av tall, gran, ek, asp och björk med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Hästenäs kyrkskog

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 25, Remsa med främst löv mellan större åker och körvägen

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Smal remsa lövträd i olika åldrar mellan grusvägen in i området och en större åker (skötselområde 19). Träden utgörs av ek, asp, björk och i mindre mängd vildapel, rönn, sälg och tall. En del hassel och lite viden finns i buskskiktet.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Stor mängd grova, spärrgreniga lövträd av främst ek men även av andra lövträd såsom aspar, björkar, rönnar och vildaplar.

Inga särskilda biologiska mål formuleras.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Ej tillämpligt.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Ej tillämpligt.

Åtgärder

Restaureringar

Friställning av framtida spärrgreniga, grova lövträd, främst ek men även andra lövträdslag. Lämna en mindre mängd blommande buskar och utvecklingsbara hasselbuketter.

Löpande skötsel:

Upprätthålla ljusöppenheten för de friställda lövträden.

Skötselområde 26, Tät ungskog i sluttning ovanför vägen in till huvudområdet

Areal: 3,0 ha

Beskrivning

En mycket tät ungskog i sluttningen ovanför grusvägen in till området, bildad av en ca 15-årig granplantering tillsammans med asp, ek, björk och hassel. Området har varit skogklätt tidigare av stubbar i området att döma. En svag röjning av löv har tidigare utförts..

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövrisk skog med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Alternativ 1: Lövskog med gott om gamla träd och gott om grov död ved.

Alternativ 2: Blandskog med gott om gamla träd och gott om grov död ved.

Att röja bort all gran och omvandla området till en lövskog är ett kostsamt och besvärligt företag. Långsiktigt ger detta dock högre naturvärden och naturvärdena utvecklas sannolikt snabbare.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Alternativ 1: Røjning av all gran. Virket omhändertas.

Alternativ 2: Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Båda skötselalternativen: Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 27, Barrskogsområde huvudsakligen S och V om Sörgöl

Areal: 88,5 ha

Beskrivning

Ett stort område med barrdominerad gammelskog. Terrängen är mycket kuperad med en maximal höjdskillnad av ca 80 m. Högsta punkten ligger på 128 m ö h. Stora branter finns i de västra och södra delarna, bitvis med moras av stora block. De övre delarna täcks av hällmarkstallskog av lavtyp. Sluttningarna mot norr och nordöst domineras av barrblandskog eller granskog av blåbärsristyp. Ett visst inslag av asp och björk finns i dessa delar. I branterna vettande mot väster och söder är trädskiktet mera blandat med tall, gran, asp, ek, björk och inslag av rönn, sälj och enstaka oxel, lönn och lind. Grov, gammal grandominerad skog av bondeskogstyp finns i de nedre delarna av sluttningen ovanför de gamla inägomarkerna hörande till Slerebo. Åldern på träden är något skiftande men överlag hög. Särskilt i de södra och västra branterna samt i stora hällmarksavsnitt finns mycket gamla träd och dessutom gott om grov död ved av olika trädslag. I branterna finns framför allt senvuxna ekar av intresse.

En lång rad rödlistade arter och signalarter finns i detta område. Kärticka (VU), gammelekslav (VU), blyertsav (NT), skuggorangelav (NT), lunglav (NT), gul dropplav (NT) och rosa skärelav (NT) är rödlistade arter noterade på ek. På torrträd, lågor och vedrester förekommer vit vedfingersvamp (NT), grön sköldmossa (NT), dvärgbägarlav (NT) och ladlav (NT). Det finns ett stort antal signalarter som stuplav, bårdlav, korallblylav, gulvit blekspik, guldprad spiklav, brun nållav, rostfläck, skuggblåslav, koralllav, skriftlav, gammelgranslav, grynnig blåslav, nästlav, platt fjädermossa, trädporcella, fällmossa, blåmossa, rävticka, ullticka och talticka. På marken växer knärot och rödgul trumpetssvamp. Det finns gott om spår efter vedinsekter, bland annat efter de rödlistade skalbaggarne raggbock (VU) och

Hästenäs kyrkskog

tvåfläckig praktbagge (VU) samt svartbagge. På lönn har den mycket sällsynta stora vaxlaven (EN) noterats.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog och lövrik barrskog med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Gammelekslav, skuggorangelav, gul dropplav, rosa skärelav ska finnas på minst 5 ekar vardera.

Dvärgbägarlav ska finnas på minst 10 lågor i området.

Raggbock ska finnas i minst 10 tall-lågor i området.

Grön sköldmossa och vedtrappmossa ska finnas på minst 10 granlångor vardera i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Hela området har idag höga bevarandevärden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Inom 50 år torde hela området ha gynnsam status i alla avseenden.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas åt fri utveckling.

Skötselområde 28, Tallmosse och sumpskog i nordvästkanten av Sörgöl

Areal: 0,6 ha

Beskrivning

En smal remsa med tallmosse av skvattramtyp. Tallarna är ej äldre än 100 år. Måttligt med död ved. I väster en sumpskog med mer blandat trädskikt, gran, tall, glasbjörk och klibbal. Här finns i kanterna en del död ved med bl.a. en del levermossor som långfliksmossa.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse och barrsumpskog med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualiteter.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas åt fri utveckling.

Skötselområde 29, Sumpskog N om Sörgöl

Areal: 1,2 ha

Beskrivning

En blöt sumpskog i en sänka N om Sörgöl. Här finns stora ytor starrvegetation av flaskstarr och trädstarr. Bottenskiktet i de blöta delarna dåligt utvecklat. Stora delar är markerade som slåttermark på kartor från senare delen av 1800-talet och området måste då ha varit en myrslog. Trädskiktet utgörs av klibbal, björk, tall och gran. Av tall finns senvuxna träd som är runt 150 år. Även gamla senvuxna granar finns. Spridda viden och brakved bildar ett glest buskskikt. En smalt drag avvattnar sumpskogen till Sörgöl.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Sumpskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualiteter.

Mängden gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till senvuxna tallar och granar.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås, Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 30, Sörgöl

Areal: 8,8 ha

Beskrivning

Dystrof liten sjö.

Befintligt Natura 2000 habitat: 3160 (Dystrofa sjöar och småvatten).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Dystrof sjö med naturlig vattenregim. De arter som lever i sjön idag ska leva kvar i livskraftiga populationer.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas åt fri utveckling.

Skötselområde 31, Fattigkärr i SÖ-kanten av Sörgöl

Areal: 0,9 ha

Beskrivning

Öppet kärr av fattig typ. Delar är gungfly.

Befintligt Natura 2000 habitat: 7140 (Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Fattigkärr som får utvecklas fritt.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 32, Tallmosse SÖ om Sörgöl

Areal: 1,6 ha

Beskrivning

Tallmosse av skvattram typ med en del bladvass närmast Sörgöl. Träden är runt 100 år gamla och beståndet är fattigt på död ved.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse med grova träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 33, Barrskogsområde mellan Hästgöl och Sörgöl

Areal: 22,8 ha

Beskrivning

Tämligen stort barrskogsområde. I de östra delarna finns ett stort område med hållmarkstallskog. Fältskiktet är här av lavtyp eller ljungtyp. De övre delarna med hållmarker är påfallande flacka. Träden är här bitvis mycket gamla och ett par mycket grova torrträd och lågor av tall finns. De södra delarna sluttar brant mot en tallmosse. I väster finns en sluttning med tät, högvuxen granskog med en hel del lågor. Vid foten av sluttningen finns en fuktig sänka med bitvis grov skog. I denna del finns en högvuxen jätteek. Närmare skogsvägen finns grovblockig barrblandskog. Allra längst i nordväst finns en gallrad tallskog av en ålder av drygt 100 år. Yngre skog finns i den norra delen av bergplatån, här på frisk mark av blåbärsristyp. Påfallande är det stora inslaget av stora myrstackar i de västra delarna. Höjdskillnaden inom området är ca 40 m.

Hästenäs kyrkskog

På en gränlåga i nordostsluttningen har den i södra Sverige mycket sällsynta blacktickan (VU) noterats. Av signalarter har kattfotslav, gammelgranslav, knärot, blåmossa och grönpyrola noterats.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskogar med gott om gamla träd och gott om grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Dvärgbägarlav ska finnas på minst 5 lågor i området.

Gränstikka ska finnas på minst 5 gränlågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Värden finns redan i ett flertal avseenden, bl.a. knutna till gran och tall.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 34, Tallmosse V om Hästgöl

Areal: 1,1 ha

Beskrivning

Tallmosse av skvattramtyp. I kanterna inslag av klibbal, glasbjörk och enstaka gran. Träden är maximalt ca 100 år.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Hästenäs kyrkskog

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Skogbevuxen myr”.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas åt fri utveckling.

Skötselområde 35, Landholmen och Kaffeholmarna, småöar i Yxningen

Areal: 0,6 ha

Beskrivning

Små öar ute i Yxningen, Trädsiktet utgörs av tall, björk, någon ek samt en bård av klibbal närmast stranden. Enstaka gran förekommer. Bestånden är ej att klassificera som gammelskog men är ändå orörda och olikåldriga.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskogsbestånd med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Västlig taiga”.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Öarna lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 36, Strandskog utmed Yxningen runt platsen för torpet Eknäs

Areal: 1,9 ha

Beskrivning

Lövrisk blandskog utmed Yxningens strand. Här har torpet Eknäs legat och var bebott från 1800 till 1940. Syrenbuskar, äppelträd, jordkällare och husgrunder vittnar om detta boställe. Ett mycket stort block finns strax Ö om torpplatsen. En båtplats med bryggor, förvaringsbyschor och fiskeredskap m.m. ligger utmed detta strandparti. Träden utgörs av ek, asp, björk, tall samt en del lönn framför allt runt torpplatsen. Klibbal finns utmed stranden. Mer enstaka finns rönn och oxel. Trädskiktet är ej särskilt gammalt, mestadels med maximiåldrar på 80 år. Unggran tränger upp i vissa delar av området. Hassel finns i buskskiktet. Fältskiktet är mestadels av örtristyp men t ex blåsippra är ganska vanlig.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövskog med inslag av tall med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 10 hålaspar ska finnas i området.

Minst 10 gamla tallar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan framför allt knutet till markfloran.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

90 % av all gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

Ringbarka 80 % av alla granar med en stamdiameter mellan 8 och 15 cm.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 37, Inäga norr om platsen för torpet Eknäs

Areal: 1,5 ha

Beskrivning

Mindre åker som var brukad som vall tills för knappt 10 år sedan. Aspsly håller på att växa ut i åkern. En del viden och björk finns i ett dike som delar åkern i två delar.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Öppen gräsmark eller åker brukad utan kemiska bekämpningsmedel.

Uppföljningsbara mål

90 % av området ska vara fritt från buskar och träd.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Ej tillämbart.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Ej tillämbart.

Åtgärder**Restaureringar**

Åkern slås med slaghack för att få bukt med aspslyet.

Löpande skötsel:

Slåtter med omhändertagande av stråfodret varje år alternativt slåtter med slaghack vart tredje år. Videbuskar och blommande träd och buskar runt åkern kan lämnas utan åtgärd men det är önskvärt att mycket asp, ek och björk röjs bort i en högst 5 bred zon runt åkern. Kemiska bekämpningsmedel och konstgödsel ska ej användas på åkern.

Om intresse finns för att bruka åkern som viltåker ska detta uppmuntras.

Skötselområde 38, Höjdområden mellan de tidigare boplatserna Eknäs och Djurnäs

Areal: 13,8 ha

Beskrivning

Mot sydost vid Djurnäs finns ytterligare barnaturskog med gran i nord- och östsluttningar och tall på toppen och i sluttning mot söder. Ett relativt stort inslag av asp finns, liksom gott om granlågor i olika nedbrytningsstadier på vilka man hittat den rödlistade arten vedtrappmossa (NT). Ullticka finns på granlågorna. På marken växer här förutom knärot den rödlistade svampen luddicka (NT). I några mindre partier närmast vägen är naturvärdena mindre. Här finns dock rapport om den rödlistade hasselsnoken (VU). Det finns även äldre uppgifter om förekomst vid Djurnäs och Alger av sandödla (VU), också den rödlistad.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog och lövrik barrskog med gott om gamla träd och grov död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Dvärgbägarlav ska finnas på minst tre lågor i området.

Gränsticka ska finnas på minst tre granlågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Hela området har idag vissa bevarandevärden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 39, Strandskogar 200 m Ö om platsen för torpet Eknäs

Areal: 1,5 ha

Beskrivning

Strandskogsområde mellan höjden V om platsen för torpet Eknäs och Djurnäs. Trädsiktet domineras i de västra delarna av gran, asp, björk och tall. Skogen är ej gammal men ändå uppvuxen, av de flesta trädslag finns träd äldre än 60 år. Fältsiktet är av örtristyp. Markerna är blockrika.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog med gott om gamla träd och grov död ved. Området har för mycket uppvuxen gran, framför allt i de västra delarna, för att det ska vara vettigt att satsa på löv-tall-dominans genom uthuggning av gran.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Minst fem hålaspar ska finnas i området.

På gränslågor ska åtminstone finnas en av följande arter: grön sköldmossa, gränsticka eller ullticka.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan framför allt knutna till asp.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Ung gran med stamdiameter under 8 cm kan tas bort i de östra delarna. Annars lämnas området för fri utveckling.

Skötselområde 40, Strandskogar och lövmarker runt platsen för bostället Djurnäs med Djurnäseudde

Areal: 6,2 ha

Beskrivning

Lövskog av ek, björk, asp och sälg med inslag av ask och lönn. Närmast stranden en hel del klibbal och på något ställe med strandsnår av viden. Träden är ej särskilt gamla och endast ringa mängder död ved finns. Inslaget av gran är litet idag. Ute på Djurnäseudde finns en yngre planterad tallskog med inslag av lite ek och björk. Längre österut finns resterna efter bostället Djurnäs som fanns här mellan 1700 och 1912. Här finns en hel del lönn, varav någon är ett gammalt vårdträd. Husgrunder och stenmurar är andra rester efter bostället.

Rikligt med hassel finns i buskskiktet. Fältskiktet är örtrikt, ställvis lundartat, med blåsippa, vitsippa, skogsvicker och vårärt. Markerna är blockrika. Ö om Djurnäseudde finns grova block utmed stranden.

Grustäkt har bedrivits i ett litet område ute på Djurnäseudde. Två båtplatser hörande till Djurnäs fritidshus respektive Alger finns utmed stranden. Ett båthus som hör till Aspdalen finns ute på Djurnäseudde.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Gammal blandlövskog med gott om död ved. Ute på udden gammal tallskog med inslag av lövträd. Båtplatser, båthus och till dessa hörande utrustning utgör inget hot mot naturvärdena i nuvarande skick och skötsel. En mindre körväg leder ut mot Djurnäseudde och kan hållas i nuvarande skick men ska ej rustas upp till bättre väg.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

I området ska finnas minst 8 olika lövträdsarter.

Minst 20 gammelekar, minst 30 gamla tallar och minst 10 hålaspar ska finnas i området.

Lunglav ska finnas på minst 10 träd i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan, t ex knutna till markfloran och till hasselbuskarna.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

90 % av all gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas.

Ringbarka 80 % av alla granar med en stamdiameter mellan 8 och 15 cm.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Hästenäs kyrkskog

Sly och yngre lövträd av björk, asp och ek bör röjas i en 10 m bred zon från kanten mot inägan. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 41, Inäga SÖ fritidsbostaden Djurnäs

Areal: 1,9 ha

Beskrivning

Mindre inäga med äldre åker och kantzoner SÖ om platsen för fritidsbostaden Djurnäs. En mindre del i väster hålls öppet genom röjning och gräsklippning. I kanterna finns blommande träd och buskar som rönn, säl, viden och vildapel. En hel del sly, framför allt av asp, tränger upp i kanterna.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Öppen gräsmark med gott om blommande träd och buskar i kanterna och utmed gamla diken. Med blommande träd och buskar avses rönn, oxel, vildapel, säl, hägg, viden, slån, nypon och lönn.

Uppföljningsbara mål

Minst 75 % ska vara fri från buskar och träd.

Minst 10 olika blommande träd och buskar (oxel, rönn, vildapel, lönn, rosor, slån, säl, viden, hagtorn, hägg) ska finnas i området eller i dess kanter.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan i form av blommande buskar och gräsmarksväxter.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

Aspslyet liksom uppkommande björk, ek, tall och gran tas bort. Någon enstaka ek som kan utvecklas till solitärök kan lämnas.

Löpande skötsel:

Slätter med omhändertagande av stråfodret varje år alternativt slätter med slaghack vart tredje år. Kemiska bekämpningsmedel och konstgödsel ska ej användas i området.

Om intresse finns för att bruka det som varit åkermark som viltåker ska detta uppmuntras.

Skötselområde 42, Liten bergkulle vid Yxningen

Areal: 1,6 ha

Beskrivning

Liten kulle huvudsakligen täckt med ung planterad tallskog. Åldern på tallarna kan uppskattas till ca 35 år. Ett visst inslag finns av björk och gran. I buskskiktet finns en och hassel. Området har varit gräsmark i äldre tid och fortfarande finns en hel del gräsmarksväxter kvar t ex gullviva. En gammal stig löper igenom området.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Gammal tallskog med inslag av lövträd. Gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogs kvalitéer.

Hästenäs kyrkskog

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Minst 20 gammeltallar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 100 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 200 år.

Åtgärder

Restaureringar

90 % av all gran med en stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Sly och yngre lövträd av björk, asp och ek bör röjas i en 10 m bred zon från kanten mot inägan. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 43, Strandskogar vid Yxningen 500 m V om tidigare bostället Djurnäs

Areal: 2,2 ha

Beskrivning

Kuperad, blockrik strandskog med dominans av lövträd. Ek dominerar stora partier men asp och björk är stora inslag. I de östra delarna finns ett tätt bestånd med ung ask. Ekarna är genomgående tämligen gamla. Allra längst i öster står en gammal senvuxen ek. Utefter stranden finns klibbal. Lite tall och gran finns. I buskskiktet finns gott om hassel och i torrare partier en. Fältskiktet är artrikt med vippärt, vårärt, vispstarr, stor blåklocka och liljekonvalj.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandlövskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar ska finnas i området.

Minst 10 gamla askar (minst 100 år gamla) ska finnas i området.

Minst 5 hålaspar ska finnas i området.

Hästenäs kyrkskog

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan i form av lundväxter och organismliv knutet till hassel.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran med en stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Sly och yngre lövträd av björk, asp och ek bör röjas i en 10 m bred zon från kanten mot inägan. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 44, Inägor Ö om Alger

Areal: 3,3 ha

Beskrivning

Långsträckt inäga utmed vägen mellan Djurnäs och Aspdalen. Den gamla inägomarken är både gammal åker och gammal ängsmark. I ett mindre område i västra delarna har gran planterats. Aspsly tränger upp på många ställen, framför allt i kanterna. Björk, ek och hallon förekommer. Viden finns utmed äldre diken. En hel del blommande träd och buskar finns i kanterna som sälg, rönn, vildapel, slån, rosor. Vissa delar slås, antagligen i viltvårdande syfte. Gräsmarksfloran är av visst intresse, främst brynväxter.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Gräsmark med spridda solitärträd samt blommande träd och buskar i kanterna. Med blommande träd och buskar avses rönn, oxel, vildapel, sälg, hägg, viden, slån, nypon och lönn.

Uppföljningsbara mål

Minst 75 % ska vara fri från buskar och träd.

Minst 10 olika blommande träd och buskar (oxel, rönn, vildapel, lönn, rosor, slån, sälg, viden, hagtorn, hägg) ska finnas i området eller i dess kanter.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till blommande buskar och träd samt till gräsmarksväxter.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

All planterad gran röjes bort.

Aspsly och björksly röjes helt, även på mark som inte varit åker. Mycket av ung ek och videsly tas bort. Vissa videbuskage lämnas liksom ekar som är goda ämnen för att bilda solitärekar lämnas. Någon enstaka vacker björk kan också lämnas. Blommande träd och buskar sparas utom i de delar där slätter utföres.

Löpande skötsel:

Vissa delar som varit gammal åker bör slås. Detta kan ske med vanlig slätterbalk, varvid stråfodret omhändertas, eller vart tredje år med slaghack.

De delar som ej slås bör röjas på asp och björk och annat uppkommande sly. Även viden och vissa blommande buskar måste delvis röjas bort. Kemiska bekämpningsmedel och konstgödsel ska ej användas i området.

Skötselområde 45, Skogsdungar S och Ö om Alger

Areal: 2,4 ha

Beskrivning

Bergbranter och kullar runt Alger. Bergbranter finns i söder och väster. De östra, mindre branta delarna är lövdominerade där ek, asp och björk är de viktigaste träden. Inslag finns av tall och gran. Här finns en jättetall med flera stammar. I kanterna mot Alger och den gamla åkern i norr finns vidkroniga ganska grova ekar. I de västra delarna, liksom i de brantaste avsnitten dominerar tall. På ett par ställen finns gamla hagmarksgranar. Den rödlistade veckticken (NT) har hittats på asp i området. Området gränsar till Algers tomtmark.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog med ganska litet inslag av gran. Gamla träd och död ved ska förekomma rikligt. Mot Alger och öppen mark ska finnas ett antal stora ekar.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

I området ska finnas minst 5 gammelekar och minst 10 gamla tallar.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till gammal tall, asp och ek.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Ett tiotal gamla ekar ska frihuggas i närheten av Alger och mot den gamla åkern i norr.

All gran med en stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter under 8 cm huggs bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Röjning runt de frihuggna ämnena till gammelekar ska ske med intervall om högst 15 år.

Skötselområde 46, Inäga NÖ om Alger

Areal: 1,3 ha

Beskrivning

Barrplanterad gammal åker. Ställvis finns öppningar där planteringen lyckats sämre och här finns en rätt fin gräsmarksflora, för att vara gammal åker, med ängsvädd och hirsstarr i fuktiga partier och bergmynta i kanterna mot skogen.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövblandskog med äldre lövträd av olika arter. Naturskogskvalitéer ska på sikt utvecklas.

Uppföljningsbara mål

Minst 8 olika lövträdsarter ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Alla planterade barrträd röjes bort. Virket omhändertas. I kanten mot skogen i nordöst kan några äldre ekar röjas fram.

Löpande skötsel:

All uppkommande gran röjes bort i hela området.

Skötselområde 47, Gammal inäga N om Alger

Areal: 1,5 ha

Beskrivning

En granplantering på en gammal åker norr om Alger. Granarna är ca 20 år gamla.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Granskog av lågörttyp med gott om gamla träd och död ved. I de norra delarna lövskog med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogskvalitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ".

Uppföljningsbara mål

Luddticka ska finnas i området.

Minst 2 rödlistade (2005 år lista) mykorrhizasvampar eller förnasvampar knutna till gran ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Hästenäs kyrkskog

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

All granar i en 15 m bred zon närmast vägen från Alger avverkas. Virket tas omhand. Alla granar i en smalt område i de norra delarna avverkas. Virket tas omhand. Ingen plantering eller sådd ska ske, detta område självföryngras med löv.

Löpande skötsel:

I de områden där gran tagits bort, röjes gran med en stamdiameter under 8 cm bort. Detta virke lämnas. Dessa åtgärder görs minst vart femtonde år.

Skötselområde 48, Granskog på inägor runt platsen för Slerebo

Areal: 2,6 ha

Beskrivning

Ett större område med ung till medelålders granskog på mark som varit åker eller öppen äng. På mark som varit åker är granarna planterade. I de östra delarna finns stort inslag av klibbal och björk. I de västa delarna finns lövträd som sälg, klibbal, asp och björk i de gamla diken mellan och runt åkertegarna. Markerna är högproduktiva, friska till fuktiga och ställvis har krävande växter som lundstarr och slankstarr etablerat sig. En gammal körväg leder genom området. Ett par mindre ytor i sydkanten av de gamla åkrarna är fortfarande öppna med gräsvegetation.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Granskog av lågört- eller högörttyp, beroende på markförhållanden, med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ".

Uppföljningsbara mål

Luddticka ska finnas i området.

Minst 2 rödlistade (2005 år lista) mykorrhizasvampar eller förnasvampar knutna till gran ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 49, Lövdunge i inägomark N om Alger

Areal: 0,6 ha

Beskrivning

En tämligen högvuxen skog dominerad av klibbal i svag västsluttning. Någon enstaka björk finns i beståndet. Skogen är gallrad och därför gles. Ingen död ved finns i området, ej heller gamla träd.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövblandskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Granar med en stamdiameter under 8 cm borttröjes. Virket lämnas kvar. Dessa åtgärder utförs minst vart femtonde år.

Skötselområde 50, Liten lövskog N om Alger

Areal: 0,9 ha

Beskrivning

Relativt ung lövskog av ek, asp och björk med stark underväxt av hassel. Någon enstaka gran tränger in. Terrängen sluttar svagt mot söder. Fältskiktet är huvudsakligen av örttyp.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar och minst 5 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Hästenäs kyrkskog

Åtgärder

Restaureringar

Granar med en stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

Granar med en stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas. Dessa åtgärder upprepas med intervall om högst femton år.

Skötselområde 51, Liten blandskog N om Alger

Areal: 1,0 ha

Beskrivning

Lite äldre blandskog (upp till 100 år) med gran, ek och björk. Någon mindre del är granplanterad.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Blandskog med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualiteter.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till ek och gran.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Granar som hotar grövre ekar kan tas bort. Virket lämnas. Området lämnas i övrigt till fri utveckling.

Skötselområde 52, Stort barrskogsområde SV om Hästegöl

Areal: 57,4 ha

Beskrivning

Stort mycket kuperat område med huvudsakligen gammal barrskog SV om Hästegöl. Den högsta punkten når 122 m ö h och är ca 80 m över skötselområdets lägsta punkt.

I sluttningar växer en grov och högvuxen hänglavrik granskog och på höjderna finns gammal tallskog. Många tallar är gamla med pansarbark och det förekommer senvuxna mycket gamla tallar. I söder är inslaget stort av grova, senvuxna ekar och aspar. Där finns det också gott om stora mossiga block. I området finns det gott om lågor av både gran och tall i olika nedbrytningsstadier. Mossklädda block

Hästenäs kyrkskog

finns också i sänkorna, i den grova granskogen. Grov asp och död ved av asp finns i sluttningarna i öster.

I området finns den rödlistade arten dvärgbägarlav (NT). På granbaserna växer rikligt med gammelgranslav samt kattfotslav. På tall finns nästlav och gott om grynig blåslav. På ekarna finns bland annat lunglav (NT), rostfläck och bårdlav. Ytterligare signalarter i området är stubbspretmossa, blåmossa, fällmossa, ullticka och knärot. Det finns också spår efter den tidigare rödlistade skalbaggen svart praktbagge.

Norr om vägen mellan Djurnäs och Aspdalen, finns en sydvänd lövrik brant med ganska gott om senvuxna ekar. En del död ved finns och på en granlåga växer signalarten ullticka. Andra signalarter är tallticka och fällmossa. Det växer gamla tallar i den övre delen och en del grov död tallved finns här.

Spridda i området finns en del riktiga gammelekar av ganska grov dimension. En högvuxen sådan finns strax söder om Hästgöls västspets. En annan finns i de södra branterna. Lågor efter ekjättar finns på några ställen. En del äldre ek finns vid basen av en sydöstvänd brant ett par hundra meter S om Hästgöls västspets.

Yngre, av skogsbruk mera påverkad skog, finns endast i ett smalt område utmed vägen från Alger upp mot Hästegöl samt i en liten sänka i den södra delen.

I området finns en större tjäderlekplats, reservatets enda. Denna är av stor betydelse för tjäderpopulationen i reservatet.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Gammal barrskog av tall och gran med lövinslag med gott om grov död ved i olika nedbrytningsstadier.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

I området ska finnas minst 20 gammelekar eller gamla senvuxna ekar och minst 10 hålaspar.

Dvärgbägarlav ska finnas på minst 5 lågor i området.

Lunglav ska finnas på minst 20 träd i området.

Gränsticka ska finnas på minst 5 granlågor i området.

Minst 8 tjädertuppar ska spela i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området hyser redan stora naturvärden i de flesta avseenden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 25 år.

Åtgärder

Restaureringar

Den gamla eken ca 100 m S om Hästgöls sydvästhörn bör frihuggas genom att ett par granar och björkar huggs ner. Virket lämnas.

Jätteekarna i området mäts in med DGPS.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås utom röjning i kantzonen mot inägorna i Sv. Området lämnas i övrigt till fri utveckling. Dock kan uppsikt på den gamla eken 100 m S om Hästgöls sydspets hållas och vid behov uppträngande träd fällas.

Uppsyn ska hållas på jätteekarna i området så att dessa inte hotas av uppkommande träd – dessa tas då bort.

Sly och yngre lövträd av björk, asp och ek bör röjas i en 10 m bred zon från kanten mot inägorna. Blommande träd och buskar samt äldre träd av alla arter sparas. Dessa åtgärder upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 53, Ungskog 400 m N om Alger

Areal: 2,4 ha

Beskrivning

Västsluttning med ett tätt trädsikt av planterad gran och tall med stort uppslag av björk och hassel. Marken är ställvis blockrik.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Gammal barrblandskog med lövinslag med gott om död ved.

Uppföljningsbara mål

Minst 20 gammeltallar ska finnas i området.

Gränsticka ska finnas på minst 2 granlångor.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 100 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 200 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 54, Tallmosse SV om Hästegöl

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Tallmosse av skvattramtyp med litet inslag av björk i kanterna. Föryngring och busksikt saknas i princip varför sikten i området är god.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse med gamla tallar och gott om död ved i olika nedbrytningsstadier.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 55, Tallmosse V om Hästegöl

Areal: 0,5 ha

Beskrivning

Tallmosse av skvattramtyp med litet inslag av björk i kanterna. Föryngring och buskskikt saknas i princip varför sikten i området är god. Området ingår i en större tjäderspelplats. Denna är av stor betydelse för tjäderpopulationen i reservatet.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse med gamla tallar och gott om död ved i olika nedbrytningsstadier.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 56, Ungskog SV om Hästegöl

Areal: 3,1 ha

Beskrivning

Större område med planterad gran som snart är i huggningsklassen gallringsskog. Inslaget av björk är stort.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Granskog med inslag av lövträd. Gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Västlig taiga”.

Uppföljningsbara mål

Gränsticka ska finnas på minst 2 lågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 57, Strandskogar V om Aspdalen

Areal: 6,4 ha

Beskrivning

Sluttningar och skog utmed Yxningens strand mellan Aspdalen och bäcken från Hästgöl. I de mellersta och östra delarna är terrängen bergig. Skogen är i dessa delar dominerad av tall med inslag av ek, björk och en del gran. Gran förekommer rikligare i de övre delarna norr om Aspdalen. Det finns få gamla träd i området men skogen har ändå en ganska orörd och varierad karaktär. Vid bäcken från Hästgöl finns en gammal åker som sluttar ned mot sjön. Denna är planterad med gran som nu är uppvuxen. Rosa skärelav (NT) och grynnig blåslav är funna i området.

Hästenäs kyrkskog

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrblandskog med inslag av lövträd där det finns gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Minst 5 gammelekar eller gamla senvuxna ekar ska finnas i området.

Minst 20 gamla tallar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan knutna till ek.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 58, Granskog på gammal åker 500 m V om Aspdalen

Areal: 0,4 ha

Beskrivning

Ett litet område med granplanterad åker. Granarna är uppvuxna men flera är omkullblåsta under vinterns storm.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer framför allt knutna till lövträden.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst en gammelek och minst 3 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 200 år.

Åtgärder

Restaureringar

Alla granar avverkas. Virket tas omhand. Området lämnas för fri föryngring.

Löpande skötsel:

90 % av alla granar röjes bort. Virket lämnas. Denna åtgärd genomförs minst vart trettionde år.

Skötselområde 59, Granskog på gammal åker 400 m NV om Aspdalen

Areal: 0,9 ha

Beskrivning

Ett litet område med granplanterad åker. Granarna är uppvuxna men flera är omkullblåsta under vinterns storm. Några äldre vidkroniga ekar finns i kanterna av åkern.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer framför allt knutna till lövträden.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst två gammelekar och minst 3 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 200 år.

Åtgärder

Restaureringar

Alla granar avverkas. Virket tas omhand. Området lämnas för fri föryngring.

Löpande skötsel:

90 % av alla granar röjes bort. Virket lämnas. Denna åtgärd genomförs minst vart trettionde år.

Skötselområde 60, Lövrik plantering S om Hästegöl

Areal: 17,3 ha

Beskrivning

Stort område med barrplanteringar. Vid avverkningarna har stor naturvårdshänsyn tagits varvid en mängd lövträd lämnats. Uppslaget av löv mellan barrplantorna är mycket stort. Markförhållandena är starkt varierade från torra, blockrika, näringsfattiga marker till friska och fuktiga marker med högre näringsrikedom. De torra delarna, framför allt i norr är främst planterade med tall. Friska och fuktiga marker är planterade med gran. Lövuppslaget består ek, björk, klibbal, asp, rönn och ställvis också hassel. De överståndare som lämnats är tall, ek, björk, asp och klibbal.

De torra områdena består av ristyper med blåbär, lingon och ljung. I de lägre liggande delarna finns örtrikare partier med t ex blåsippa och stinksyska.

Hästenäs kyrkskog

I nordost finns ett flackt, ganska fuktigt parti som varit en inäga. Här dominerar klibbal och björk både bland lämnade överståndare och i lövuppslaget. På den gamla inägan har främst gran planterats.

Området är heterogent men skötseln och skötselmålen är gemensamma varför de förts samman till ett skötselområde.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med ställvis stort inslag av tall och med gamla träd och gott om död ved. Området är främst en restaureringsyta.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer, framför allt knutna till lövträden och tall.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

Minst 20 gammelekar, minst 50 gammeltallar och minst 20 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

95 % av granen i de granplanterade delarna och 80 % av tallen i de tallplanterade områdena röjes bort. Den röjda granen kan omhändertas.

Löpande skötsel:

95 % av all gran med stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas. Denna åtgärd upprepas med lämpliga intervall så att en skog uppnås där granen ej hyser över 10 av volymen.

Skötselområde 61, Lövskog utmed bäcken från Hästegöl

Areal: 1,1 ha

Beskrivning

En zon utmed bäcken från Hästegöl till Yxningen, där skogen lämnats vid avverkningen av omgivande mark. Trädskiktet är ställvis tätt med björk, klibbal, ek, asp och gran. Ett par gammelekar finns utmed bäcken.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Hästenäs kyrkskog

Uppföljningsbara mål

Minst tre gammelekar och minst 3 hålaspar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden knutna till gamla ekar finns redan.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

95 % av all gran med stamdiameter under 8 cm röjes bort. Virket lämnas. Denna åtgärd upprepas med lämpliga intervall så att en skog uppnås där granen ej hyser över 10 % av volymen.

Skötselområde 62, Sumpskog S om Hästegöl

Areal: 1,6 ha

Beskrivning

En sänka med sumpskog på torvmark. Ställvis är området mycket blött. Tall, gran, klibbal och glasbjörk dominerar trädskiktet. Trädskiktet är inte särskilt gammalt men visar ändå inga spår av skogsbruk i sen tid.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Sumpskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 25 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 75 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 63, Bergig skog N och Ö om Hästegöl

Areal: 6,4 ha

Beskrivning

Bergbranter med tallskog sluttande mot Hästgöl och mot en dalgång SÖ om Hästgöl. Här ingår också en smal zon av tallskog utmed Hästegöls nordsida. Skogen är inte särskilt gammal – huvuddelen är 60-70 år. Inga sentida ingrepp har dock gjorts.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Minst 50 gammeltallar ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 64, Tallmossar i nordkanten av Hästegöl

Areal: 0,6 ha

Beskrivning

Ett par mindre områden med tallsumpskog utmed nordkanten av Hästegöl.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallsumpskog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Hästenäs kyrkskog

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Skogbevuxen myr”.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 65, Hästegöl

Areal: 16,4 ha

Beskrivning

Huvudsakligen dystrof sjö.

Befintligt Natura 2000 habitat: 3160 (Dystrofa sjöar och småvatten).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Dystrof sjö med naturlig vattenregim. De arter som lever i sjön idag ska leva kvar i livskraftiga populationer.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås.

Skötselområde 66, Skog runt Aspdalen

Areal: 1,9 ha

Beskrivning

Lövdominerad skog söder och öster om torpstället Aspdalen. Ek, asp och björk dominerar trädskiktet, med inslag av tall och gran. Enstaka finns rönn och oxel. Asp är dominerar i den nordöstra delen. En hel del lönn bildar uppslag. Hassel bildar ett ställvis tätt buskskikt. Asplågor finns i delar av området. Vid Aspdalen förekommer en population av den rödlistade sandödlan (VU).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövdominerad skog med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Hästenäs kyrkskog

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Uppföljningsbara mål

I området ska finnas minst 5 gammelekar och minst 10 hålaspar.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Vissa värden finns redan, t ex i markfloran.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 100 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran med en stamdiameter mindre än 8 cm röjes bort. Virket lämnas.

Löpande skötsel:

All gran med en stamdiameter mindre än 8 cm röjes bort. Virket lämnas. Denna åtgärd upprepas minst vart femtonde år.

Skötselområde 67, Granplantering på gammal åker N om Aspdalen

Areal: 0,8 ha

Beskrivning

En granplantering på gammal åkermark N om torpet Aspdalen. Träden är ca 15 år gamla.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövblandskog med äldre lövträd av olika arter. Naturskogsqualitéer ska på sikt utvecklas.

Uppföljningsbara mål

Minst 8 olika lövträdsarter ska finnas i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

All gran fälles. Virket omhändertas.

Löpande skötsel:

All uppkommande gran röjes bort i hela området.

Skötselområde 68, Stort barrskogsområde Ö om Aspdalen

Areal: 57,8 ha

Beskrivning

Ett stort område med barrskog från Aspdalen till reservatets östgräns. Skötselområdet innefattar en lång sträcka av Yxningens strand. I bergiga partier dominerar tallskog med stort inslag av ek. I sluttningar tillkommer asp, björk och gran. På några ställen finns enstaka lindar och lönnar. Rönn och oxel finns spridda framför allt i sluttningarna. Gammelekar, oftast senvuxna, finns spridda i sydsluttningen. Flera sänkor med grov, högvuxen granskog finns, ibland av lågörttyp. Det finns gott

Hästenäs kyrkskog

om mossiga block och lågor av såväl barrträd som lövträd i olika nedbrytningsstadier. Hassel och även skogstry finns i näringsrika partier.

I sydvästkanten av Svartgöl finns en sumpskog av gran, tall, klibbal och glasbjörk. Träden är gamla och senvuxna och här finns också en hel del död ved i olika successionsstadier.

Ett område med yngre gallringsskog finns strax nordost om Aspdalen. Tall dominerar här men gran, björk och asp bildar ett stort inslag. Närmast Aspdalen finns en uppvuxen granskog planterad på gammal åker. I denna granskog börjar lundväxter att vandra ut.

Bitvis finns en lundartad flora med myskmadra, underviol, vårärt, vippärt, sårläka, skogsknipprot och blåsippa. Tillsammans med dessa växer det rödlistade gräset skogskorn (VU).

På klipphyllor finns ställvis vacker torrängsflora med blodnäva, tulkört, kungsmynta, harmynta, getrams, jungfrulin, backvicker, kärleksört och lövbinda.

Det finns ytterligare en del rödlistade arter och signalarter i området. På ek finns gammelekslav (VU), blyertslav (NT), gul dropplav (NT), mjölig klotterlav, rosa skärelav (NT) och västlig njurlav (NT). På asp växer asphättemossa och rävticka och på lågor i området förekommer vedtrappmossa (NT) och grön sköldmossa. Bland lavarna förekommer liten punktlav, rostfläck, nästlav, guldpuddrad spiklav, kornig nållav, gammelgranslav, kattfotslav, lunglav (NT), bårdlav, luddlav, skinnlav, korallblylav, grynig filtlav och grynig blåslav. Här finns också mossor som flagellkvastmossa, långfliksmossa, klippfrullania, stubbspretmossa, vågig sidenmossa, västlig hakmossa, fällmossa och kalkkrusmossa samt svampen ullticka. Orkidén knärot och grönpärla förekommer också i området. Det finns även spår efter vedinsekter, bland annat bronsbjörn.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog med stort lövinslag i branter med gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogs kvalitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Västlig taiga”.

Uppföljningsbara mål

Gul dropplav, rosa skärelav och blyertslav ska finnas på minst 5 ekar vardera i området.

Grön sköldmossa och vedtrappmossa ska finnas på minst 10 lågor i området.

Lunglav ska finnas på minst 10 träd i området.

Dvärgbägarlav ska finnas på minst 10 lågor i området.

Gränsticka ska finnas på minst 5 gränslågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området hyser redan värden i de flesta avseenden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 69, Ungskog i östligaste delen av reservatet

Areal: 1,7 ha

Beskrivning

Granplantering i en sänka i barrskogen i östra delen av reservatet. I de mittersta delarna finns en hel del klibbal kvarlämnade från tidigare bestånd. Uppslag finns av klibbal, björk, ask och någon enstaka alm i kanterna. Marken är huvudsakligen fuktig och ganska näringsrik, t ex finns skärmstarr i området.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövmik granskog med gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet ”Västlig taiga”.

Uppföljningsbara mål

Gränsticka ska finnas på minst 2 gränslågor i området.

Havstulpanlav ska finnas på minst 5 klibbalar.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 70, Barrplanteringar NV om Svartgöl

Areal: 7,1 ha

Beskrivning

Huvudsakligen granplantering med stort uppslag av löv, främst björk. Få överståndare har lämnats, endast en del tallar på torrare partier. Området är tämligen kuperat och ställvis blockrikt.

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog med lövinslag med gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Gränsticka ska finnas på minst 5 granlångor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 100 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 150 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 71, Tallmosse runt och Ö om Svartgöl samt sumpskog V om Svartgöl

Areal: 3,7 ha

Beskrivning

För reservatet stort område med tallmosse av skvattramtyp. Trädsiktet utgörs av tall men i kanterna finns också klibbal, glasbjörk och gran. En del äldre tall finns, framför allt i de östra delarna. Havstulpanlav och skriftlav finns på de gamla klibbalarna. På marken finns stor revmossa och blåmossa. På lågor har vedtrappmossa (NT) påträffats. På gamla granar finns gammelgranslav och kattfotslav.

Befintligt Natura 2000 habitat: 91D0 (Skogbevuxen myr).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Tallmosse med gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Skogbevuxen myr".

Uppföljningsbara mål

Havstulpanlav ska finnas på minst 25 klibbalar i området.

Vedtrappmossa ska finnas på minst 10 barrlågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området har redan värden i de flesta avseenden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 72, Lövrik granplantering i sluttning Ö om Svartgöl

Areal: 2,0 ha

Beskrivning

Granplantering med stort uppslag av björk.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Lövrik granskog med gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 75 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 73, Barrskogsområde NÖ om Svartgöl

Areal: 21,3 ha

Beskrivning

Nordost om Svartgöl finns ett större område med hänglavrik barnaturskog och med stort inslag av grova lågor i olika nedbrytningsstadier. Tämigen allmänt finns gamla tallar och även gammal eller senvuxen gran. Man kan även träffa på grova aspar och senvuxna ekar. Mot norr finns en markant nordslutning med granskog. I denna finns gott om nyligen fallna granar. Mossrik grov granskog finns även norr om tallmossen Ö om Svartgöl. Längst i öster längst mot sydväst finns två små bergknallar med tillhörande rasbranter, också med rik förekomst av gamla träd och grov död ved.

På marken växer knärot, grönpýrola och västlig hakmossa. På barrträden växer nästlav och rikligt med gammelgranslav och kattfotslav. På lågor förekommer ullticka och flagellkvastmossa och på de äldre lövträden finns bland annat lunglav (NT), bårdlav och sotlav. Ytterligare signalarter som påträffats gulnål, grynnig blåslav, och blodticka. Det finns dessutom spår efter skalbaggen bronsbjon.

Befintligt Natura 2000 habitat: 9010 (Västlig taiga).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog med inslag av lövträd. I beståndet ska vara gott om gamla träd och gott om död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att bevara och utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppföljningsbara mål

Dvärgbägarlav ska finnas på minst fem lågor i området.

Gränsticka ska finnas på minst 5 gränlågor i området.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Värden finns redan i många avseenden.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 50 år.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 74, Barrplanteringar och liten sumpskog Ö om Hästegöl

Areal: 2,0 ha

Beskrivning

Plantering med huvudsakligen gran i en sänka öster om Hästegöl. Stort uppslag av björk i planteringen. En liten mycket blöt sumpskog med klibbal, björk och gran finns i områdets centrala del. Denna har lämnats vid avverkningen.

Hästenäs kyrkskog

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Barrskog med lövinslag och gott om gamla träd och död ved.

Syftet med skyddet och skötseln är att utveckla områdets naturskogsqualitéer.

Mängden gamla träd och grov död ved i olika nedbrytningsstadier ska öka. På sikt bör minst 20 % av virkesförrådet bestå av grov död ved.

Alla arter som är knutna till gamla träd och grov död ved bör öka i utbredning och populationsstorlek.

Skötseln och skyddet avser att skapa gynnsam bevarandestatus för Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: 50 år.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: 125 år-

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås. Området lämnas till fri utveckling.

Skötselområde 75, Svartgöl

Areal: 1,6 ha

Beskrivning

Dystrof liten sjö i östra delen av reservatet.

Befintligt Natura 2000 habitat: 3160 (Dystrofa sjöar och småvatten).

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Dystrof sjö med naturlig vattenregim. De arter som lever i sjön idag ska leva kvar i livskraftiga populationer.

Uppskattad leveranstid för vissa bevarandevärden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Uppskattad leveranstid för gynnsamt tillstånd i alla avseenden: Området uppfyller idag de kvalitetsmål som ställs.

Åtgärder

Restaureringar

Inga åtgärder föreslås.

Löpande skötsel:

Inga åtgärder föreslås.

1.3 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet
Borthuggande av gran med omhändertagande av virket	2005	Omr 3, 4, 17, 47 (mycket liten del av), 58, 59, 67	1
Borthuggande av gran utan omhändertagande av virket	2005	Omr 5, 9, 14, 16, 18, 20, 22, 23, 36, 40, 42, 43, 45, 50, 66	1
Avveckling av barrplanteringar	2005	Omr 26 (alternativ), 44, 46, 60	1
Ringbarkning av gran	2006	Omr 20, 22, 23, 36, 40	1
Frihuggning av gammelek	2006	Omr 1, 4, 5, 52	1
Urval av framtida gammelekar och framhuggning av dessa	2006	Omr 1, 3, 5, 14, 45	1
Inmätning av gammelekar och utvalda framtida gammelekar med DGPS	2006	Omr 1, 3, 4, 5, 14, 52	1
Iordningställande av parkering, vandrings slinga och information	2006	Se skötselkarta	2
Röjning av yngre träd och buskar på tidigare åker eller äng	2006	Omr 8, 13, 15, 25, 41, 44	2
Röjning av framför allt björk och asp i smal zon runt åkerkanter	2006	Omr 14, 18, 20, 22	2
Slåtter av sly med slaghack	2006	Omr 37	2
Bortrensning av avfall	2006	Omr 16	2

Löpande skötsel

Skötselåtgärd	Intervall	Var	Prioritet
Röjning av unggran och granplantor utan omhändertagande av virket	Högst 15 år	Omr 3, 4, 5, 9, 11, 14, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 36, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 47 (mycket liten del av), 49, 50, 58 (längre intervall), 59 (längre intervall), 60 (längre intervall), 61, 66, 67	1
Skötsel av brynmiljöer med blommande träd och buskar	Högst 15 år	Omr 1, 3, 5, 6, 14, 18, 20, 22, 40, 42, 43, 52	1
Vård av fornminnen	Kontinuerligt från 2006	Vid lämningar och gammal väg	1
Röjning runt gammelekar och framtida gammelekar	Högst 15 år	Omr 1, 3, 4, 5, 45, 51, 52 (vid behov)	1
Röjning runt husgrunder, äldre vägar m.m.	Högst 15 år	Omr 3, 16, 25	2
Röjning av yngre träd och buskar på tidigare åker eller äng	Högst 15 år	Omr 8, 13, 15, 44	1
Maskinell slåtter med slåtterbalk årligen eller slaghack vart tredje år med omhändertagande av skörden	Varje år eller vart tredje år	Omr 37, 41, 44	2
Uppföljning av kvalitetsmål	Var 20e år	Samtliga områden	1
Tillsyn av föreskrifter	Årlig	Samtliga områden	2

Totalt lämnas 346 ha skogsmark till fri utveckling (frihuggning av enstaka ekar och underhåll av sociala anordningar m.m. undantagna). För lövrika skogar eller lövrika planteringar täckande en areal om 69,7 ha föreslås gran hållas i stort sett borta främst genom att röja bort uppkommande gran. På mark som har varit smååkrar eller annan inägomark om totalt 10,9 ha föreslås ett visst öppenhållande genom olika åtgärder.

1.4 Bränder

Ingen naturvårdsbränning föreslås i området då möjligheten att kontrollera bränderna är liten pga. vägnät och topografi. Det ur brandskyddssynpunkt minst besvärliga området för naturvårdsbränning är skötselområde 33. Naturligt uppkomna bränder ska släckas.

1.4 Underhåll av vägar

Vägarna i området ska hållas i farbart skick. Detta innebär utöver skötsel av vägbanan även att buskar och sly ska tas bort i kanterna. Det är önskvärt att sådan rensning av sly och buskar och sly som sker mer än 3 meter från väggkanten sker manuellt så att blommande träd och buskar och vidkroniga ekar kan prioriteras och huggas fram.

1.5 Jakt

Fågeljakt med undantag av änder och skydds jakt på kanadagås är förbjuden inom hela området. Övrig jakt är tillåten. Älgdragare för fället vilt får användas med stor försiktighet. Markskador pga. körning ska undvikas.

1.6 Vård av fornminnen

De byggnadslämningar och den gamla väg som finns i området ska bevaras genom att de hålls fria från trädvegetation genom röjningar. Inga ingrepp i markskiktet ska heller tillåtas i närheten av lämningarna.

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv

2.1 Övergripande mål

Området ska, under stort hänsynstagande till flora och fauna, vara tillgängligt för det rörliga friluftslivet. Vandringslingor och parkering planeras (se karta).

Vandringslederna bör anläggas så att vissa delar blir mer tillgängliga än andra. Attraktiva områden utmed Yxningen bör vara lätta att nå och är också mindre störningskärnsliga. Här finns kulturhistoriska lämningar (torp, boställen) och badmöjligheter och dessutom långa sträckor av gamla körvägar som kan bli fina vandringsleder. I de västra delarna bör mer vildmarksinriktade vandringsleder anläggas men även här finns gamla körvägar som kan användas som bas. I de östligaste delarna, öster om Aspöden, bör inga åtgärder göras för att underlätta besök.

3. Tillsyn

För närvarande bedöms ingen speciell tillsynsman behövas inom reservatet. Tillsyn av reservatet skall ombesörjas av naturvårdsförvaltningens personal.

4. Dokumentation och uppföljning

Skötseln av naturreservatet ska ske på ett sådant sätt att önskat resultat uppnås till lägsta möjliga kostnad. Effekterna av utförda skötselinsatser måste därför alltid följas upp. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för förändringar av skötselmetoder och revidering av skötselplanen.

4.1. Dokumentation och inventeringar

Systematiska inventeringar av i planen utpekade lämpliga arter samt insekter och fåglar bör genomföras i området senast år 2015 för att dokumentera naturvärdena i naturreservatet och för att kunna följa upp skötseln av reservatet med utgångspunkt från de arter som lever i naturreservatet.

4.2. Uppföljning

4.2 Uppföljning av kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

Utvecklingen i de olika skötselområdena skall följas upp med återkommande inventeringar som gör det möjligt att jämföra resultaten mellan provtillfällena. Åldersfördelning, trädslagssammansättning, antal hålträd, volym död ved bör följas. Uppföljningen skall ske enligt fastställda metoder som används inom miljöövervakning nationellt eller regionalt eller i samband med Natura 2000. Målsättningen med uppföljningen är att kunna se om uppställda kvalitetsmål enligt skötselplanen uppfylls och om en gynnsam bevarandestatus upprätthålls för de habitat och arter som är medtagna i Natura 2000.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.

Alla kostnader i samband med skötseln av reservatet bekostas med statliga medel.