

BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR

**NATURRESERVATET
VINÄS**

VÄSTERVIKS KOMMUN, KALMAR LÄN

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN

NATURRESERVATET VINÄS –BESLUT OCH SKÖTSELPLAN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	<u>Sid</u>
BESLUT	
Länsstyrelsens beslut.....	1
Uppgifter om naturreservatet.....	1
Syftet med naturreservatet.....	2
Skälen för beslutet.....	2
Reservatsföreskrifter.....	4
Fastställande av skötselplan.....	6
Ärendets beredning.....	6
Överklagande.....	8
Kungörelse.....	8
Underskrifter.....	9
Sändlista.....	10
 BILAGOR	
1. BESLUTSKARTA.....	11
2. SKÖTSELPLAN	
1. Syftet med säkerställande och skötsel.....	12
2. Beskrivning av området.....	12
3. Generella riktlinjer.....	18
4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder.....	19
5. Bränder och brandbekämpning.....	29
6. Jakt.....	30
7. Tillfartsvägar.....	30
8. Friluftsliv och turism.....	30
9. Tillsyn, dokumentation och uppföljning.....	31
10. Kostnader och finansiering.....	31
11. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder.....	32
2.1 SKÖTESELPLANEKARTA.....	33
2.2 VEGETATIONSKARTA.....	34
3. ARTLISTA.....	35
4. REFERENSLISTA.....	38
5. KONSEKVENsutredning.....	39
5. HUR MAN ÖVERKLAGAR.....	40



Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET VINÄS

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (SFS 1998:808) att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat med föreskrifter och skötselplan enligt nedan. Reservatet är beläget på fastigheten Vinäs 1:1 i Västra Ed socken, Västerviks kommun.

När detta beslut vinner laga kraft upphör inom området gällande förordnande om interimistiskt naturreservat enligt 7 kap 24 § miljöbalken, samt gällande beslut om landskapsbildsskydd enligt 19 § naturvårdslagen (äldre lydelse) att gälla.

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Vinäs
Län:	Kalmar
Kommun:	Västervik
Församling:	Västra Ed
Topografiska karta:	7GNO
Ekonomiska karta:	7G7g (39), 7G7h (40)
Naturgeografisk region:	Sydsvenska höglandets centrala och östra delar
Kulturgeografisk region:	Östra Götalands mellanbygder
Fastigheter och fastighetsägare:	del av Vinäs 1:1

2004-05-25

511-10627-00

Areal: 127,2 ha
Landareal: 127,2 ha
Förvaltare: Länsstyrelsen

Syftet med naturreservatet

Syftet med Vinäs naturreservat är att bevara och utveckla ett mångformigt och varierat skogsområde med de värdefulla livsmiljöerna bäckravin, ras/bergsbranter, naturskogsartade barr-, bland- och triviallövskogar, lövsumpskogar, örtrika, näringsrika granskogar, äldre ädellövskogar med rik epifytflora och grova ädellövträd, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karaktäristiska för dessa livsmiljöer. Strukturer som död ved och gamla grova träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Typiska arter ska ha gynnsam bevarandestatus, liksom de hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter som förekommer inom området.

Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i reservatet, med undantag av de delar där det på grund av biologiska bevarandevärden råder tillträdesförbud.

Skälen för beslutet

Reservatet utgörs av ett mycket stor sammanhängande område med en mängd värdefulla biotoper så som bäckravin, ras/bergsbranter, barr-, bland- och triviallövskog med naturskogs kvaliteter, lövsumpskogar, örtrika, näringsrika granskogar, äldre ädellövskogar med rik epifytflora och grova ädellövträd.

Värdefulla strukturer som block, lodytor, gammal hassel, gamla grova ekar varav flera innehåller mulm, senvuxna träd, torrträd och lågor av lövträd och barrträd finns i stor mängd.

Vid skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering hittades 14 nyckelbiotoper/objekt med naturvärde med en areal på ca 90 hektar inom det tilltänkta naturreservatet. Vid en kompletterande inventering upptäcktes ytterligare 2 nyckelbiotoper/objekt med naturvärde med en areal på drygt 8 hektar.

Denna ansamling av värdefulla biotoper är i ett länsperspektiv mycket ovanlig. Området bedöms tillhöra ett av de mest skyddsvärda större naturskogsområden som finns redovisade i länets nyckelbiotopsinventering.

Inom reservatet finns flera naturtyper som ingår i EU:s habitatdirektiv och östra delområdet har av den svenska regeringen föreslagits som ett område av gemenskapsintresse enligt EU:s art och habitatdirektiv (Natura 2000-område).

Områdets naturvärde höjs väsentligt genom den stora mångformighet och blandning av olika skogsbiotoper som uppträder inom området. Detta skapar i sin tur

2004-05-25

511-10627-00

förutsättningar för en rik fauna och flora. I jämförelse med andra större områden i länet är också förekomsten av rödlistade arter och signalarter mycket stor. Ett sextiototal signalerande arter varav över 20 av dessa också är rödlistade har hittats i området.

Arter som kan nämnas är strävlost *Bromus benekenii*, vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum*, grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*, mörk lundlav *Bacidia auerswaldii*, ekspik *Calicium quercinum*, parknål *Chaenotheca hispidula*, dvärgbägarlav *Cladonia parasitica*, läderlappslav *Collema nigrescens*, gammelekslav *Lecanographa amylacea*, oxtungsvamp *Fistulina hepatica* och igelkotttröksvamp *Lycoperdon echinatum*.

Området är av riksintresse för naturvård och kulturmiljövård enligt 3 kap 6 § miljöbalken. I både länets och kommunens naturvårdsprogram har området bedömts ha högsta naturvärde (klass 1). Dessutom har området uppmärksamrats i kommunens kulturmiljöprogram.

Det aktuella området har mycket höga naturvärden som kan påverkas negativt av avverkning och andra skogliga åtgärder, samt av olika exploateringsföretag. Det behöver därför särskilt skyddas och vårdas och bör därför förklaras som naturreservat.

Länsstyrelsen finner att förordnande om naturreservat är förenligt med mål, allmänna hänsynsregler och hushållningsbestämmelser enligt 1-4 kap miljöbalken samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

Länsstyrelsen har genomfört en intresseprövning enligt 7 kap 25 § miljöbalken och finner dels att det finns skäl att besluta om att bilda ett naturreservat dels att de föreskrifter som skall gälla för reservatet inte går längre än vad som krävs för att uppnå reservatets syften.

2004-05-25

511-10627-00

Reservatsföreskrifter

Med stöd av 5, 6 och 30 §§ miljöbalken föreskriver Länsstyrelsen följande:

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom naturreservatet

Det är förbjudet att inom reservatet:

1. under någon del av året färdas eller uppehålla sig inom området markerat med snedstreckad linje på beslutskarta, bilaga 1. Förbudet gäller inte markägaren eller dennes anställd i samband med yrkesutövning, skötsel eller tillsyn av fastigheten och inte heller statlig eller kommunal tjänsteman i tjänsteärende. Inom samma område är det också förbjudet att jaga eller medföra jaktredskap eller hund.
2. uppföra byggnad eller annan anläggning.
3. uppföra mast, antenn, vindkraftverk eller liknande anordning samt att anlägga ny luft- eller markledningsgata med därtill hörande ledning.
4. utan länsstyrelsens tillstånd anlägga ny väg eller parkeringsplats eller bredda befintlig väg.
5. utan länsstyrelsens tillstånd uppföra jaktorn.
6. sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning.
7. framföra motorfordon annat än på befintliga vägar eller för transport av skjutet högvilt.
8. bedriva täkt, borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa eller dika.
9. dikesrensa, annat än i enlighet med fastställd skötselplan.
10. ändra floran eller faunans sammansättning genom införande av för området nya arter.
11. gräva upp, plocka, samla in eller på annat sätt skada hotade växt- och djurarter.
12. avverka, gallra, röja eller utföra annan skogsvårdsåtgärd.
13. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
14. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.
15. anordna upplag annat än tillfälligt för naturvårdsförvaltningens behov.
16. ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse.
17. utan samråd med Länsstyrelsen upplåta eller använda området för tävlings- eller övningsändamål, eller andra liknande arrangemang som kan skada områdets bevarandevärden.

2004-05-25

511-10627-00

18. utan samråd med Länsstyrelsen utföra undersökning eller forskning.

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om skyldighet för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter ska tåla att följande anordningar utförs och följande åtgärder vidtas:

1. utmärkning av och information om reservatet.
2. utförande och underhåll av anordningar för friluftslivet enligt fastställd skötselplan.
3. skötselåtgärder i syfte att bevara och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden enligt fastställd skötselplan.
4. genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt mark- och vattenförhållanden.
5. skogsskyddsåtgärder som naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga.
6. Länsstyrelsen och naturvårdsförvaltaren äger rätt att utnyttja tillfartsvägar till reservatet.

C. Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i reservatet och om ordningen i övrigt

Det är förbjudet att inom reservatet:

1. under någon del av året färdas eller uppehålla sig inom området markerat med snedstreckad linje på beslutskarta, bilaga 1.
2. framföra alla slag av fordon annat än på befintliga vägar.
3. utan samråd med Länsstyrelsen tälta mer än högst ett dygn på samma ställe
4. rida annat än på befintlig väg eller stig.
5. medföra okopplad hund eller annat lösgående sällskapsdjur.
6. störa djurlivet genom att t ex klättra i boträd.
7. gräva upp, plocka, samla in eller på annat sätt skada hotade växt- och djurarter.
8. skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris.

9. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, spränga, gräva, rista, hacka eller måla.
10. göra upp eld.
11. utan samråd med Länsstyrelsen utföra undersökning eller forskning.
12. utan samråd med Länsstyrelsen använda området för kommersiellt nyttjande av allemansrätten.
13. utan samråd med Länsstyrelsen använda området för tävlings- eller övningsändamål, eller andra liknande arrangemang som kan skada områdets bevarandevärden.

Föreskrifterna under punkt C gäller inte markägare eller innehavare av särskild rätt.

Föreskrifterna under A-C ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder som erfordras för reservatets skötsel.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifter gäller för området.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan. Förvaltare för naturreservatet är Länsstyrelsen.

Ärendets beredning

Vid den nyckelbiotopsinventering som Skogsvårdsstyrelsen genomförde i området 1998 framkom att vid Vinäs fanns ett stort antal nyckelbiotoper eller objekt med naturvärden. Denna ansamling av värdefulla biotoper är i ett länsperspektiv mycket ovanlig. Området bedöms tillhöra ett av de mest skyddsvärda större naturskogsområden som finns redovisade i länets nyckelbiotopsinventering.

Enligt Skogsvårdsstyrelsens bedömning var området för stort för att ett biotop-skyddsbeslut ska kunna komma ifråga och Skogsvårdsstyrelsen tog därför kontakt med Länsstyrelsen för att samråda om möjligheterna att skydda området som naturreservat.

Länsstyrelsen gjorde en besiktning av området 1999 och konstaterade då att området har så höga naturvärden att ett förordnande som naturreservat skulle

2004-05-25

511-10627-00

kunna bli aktuellt. I samband med detta besök informerades också markägarna om Länsstyrelsens planer.

Länsstyrelsen beslutade att göra en fördjupad nyckelbiotopsinventering i området. Detta mot bakgrund av att skogsvårdsstyrelsen i sin ordinarie nyckelbiotopsinventering inte påträffat alla nyckelbiotoper, vilket framkommit av olika kontrollinventeringar som gjorts över hela Sverige. Fältarbetet gjordes under hösten 2000 och resultatet visade att det fanns ytterligare områden som har höga naturvärden. Hösten 2000 presenterade Länsstyrelsen ett förslag till avgränsning av naturreservatet.

Markägarna motsatte sig storleken på reservatet, samt ifrågasatte behovet av reservatsbildning. Med anledning av det har förslaget till avgränsning omarbetats två gånger och de områden med höga naturvärden som nu inte omfattas av reservatet kommer istället att i skogsbruksplanen helt eller delvis undantas från skogsbruk.

Länsstyrelsen har under 2002 utarbetat ett förslag till beslut och skötselplan.

Svefa AB har på uppdrag av Länsstyrelsen genomfört värdering av de delar av fastigheten som berörs. Förhandlingar med markägarna om ett köp/intrångsavtal pågår.

En avverkningsanmälan inom det planerade naturreservatet inkom den 3 mars 2003 till skogsvårdsstyrelsen och med anledning av det beslutade Länsstyrelsen den 21 mars 2003 om ett förordnande om interimistiskt naturreservat.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats till markägare, kommunen, Skogsvårdsstyrelsen, Naturskyddsföreningen i Tjust, Naturvårdsförbundet i Kalmar län, Västra Eds hembygdsförening, Stiftelsen Kulbacken museum, Östra Smålands Ornitologiska Förening, Smålands flora och Föreningen Syd-östEntomologerna.

Från remissinstanserna har följande synpunkter inkommit:

Västerviks kommun tillstyrker förslaget med synpunkten att det tydligare bör framgå vilken tidsperiod som det råder tillträdesförbud för delar av området.

- Föreskrifterna har kompletterats på denna punkt.

Markägarna har via sitt ombud, LRF Konsult AB lämnat synpunkter på planerade parkeringsplatser, finansiering av den nya tillfartsvägen, samt om rätten att utnyttja befintliga tillfartsvägar.

- Med anledning av detta har tillägg gjorts under stycket Tillfartsvägar samt under stycket Kostnader och Finansiering i skötselplanen.

Vägverket framhåller att vad gäller väg 888 är det viktigt att hela vägområdet med skyddszon utelämnas ur reservatet. Vägverket framhåller också att det gäller

2004-05-25

511-10627-00

tillståndsplikt vid anläggning av utfarter och vid skyltning, samt påtalar vikten av att informations och parkeringsplatser utformas trafiksäkert.

- Reservatsgränsen har flyttats ut något och ligger utanför vägområdet med skyddszon.
- Med anledning av övriga synpunkter har tillägg gjorts under stycket Friluftsliv och turism i skötselplanen.

Räddningstjänsten har belyst problematiken med ansvarsfördelning vid en spontan uppkommen brand om skötselplanen föreskriver att branden inte ska släckas omedelbart.

- Stycket Brand i skötselplanen har med anledning av det omarbetats.

Västra Eds hembygdsförening framhåller betydelsen av bete för att bibehålla den artrika miljön i skötselområde 2b och skriver att möjligheten till fortsatt djurhållning omöjliggörs genom reservatsbildningen. Föreningen ifrågasätter också den planerade tillfartsvägen och dess närhet till nuvarande ägarnas bostäder och ekonomibyggnader. Föreningen kräver också att markägarna ej ska fråntas sin äganderätt till området som föreslagits till naturreservat.

- Inget bete förekommer idag inom reservatsområdet men Länsstyrelsen delar föreningens uppfattning om att ett återupptaget bete skulle gynna området naturvärden, varför detta också är föreslaget i skötselplanen.
- En tillfartsväg till västra delområdet är nödvändig både för skötsel av reservatet och för att skogsbruk ska kunna bedrivas på de marker som ligger nordväst om reservatet. Den nya tillfartsvägen kommer att ligga på betydligt längre avstånd från gården än allmänna vägen 888 och endast vara trafikerad i samband med skötselåtgärder.
- Vad gäller äganderätten vid reservatsbildning är det markägarna själva som avgör om de vill sälja de delar av fastigheten som ska ingå i reservatet eller om de väljer att kvarstå som ägare och istället teckna ett intrångsavtal.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos Regeringen, miljödepartementet, se bilaga 6.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling.

Kungörelse ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i ortstidning.

2004-05-25

511-10627-00

Delgivning anses ha skett den dag kungörelsen var införd i ortstidning, under förutsättning att kungörelsen var införd i ovannämnda tidning inom tio dagar från dagen för detta beslut.

Underskrifter

Beslut i detta ärende har fattats av t f landshövding Ulf Färnhök. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har även företrädare för kulturmiljöfunktionen, planfunktionen, naturskyddsfunktionen, samt Åsa Johansson deltagit, den sistnämnde föredragande.



Ulf Färnhök



Åsa Johansson

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
- 2.1. Skötselplanekarta
- 2.2. Vegetationskarta
3. Artlista
4. Referenslista
5. Konsekvensutredning
6. Hur man överklagar

2004-05-25

511-10627-00

Sändlista

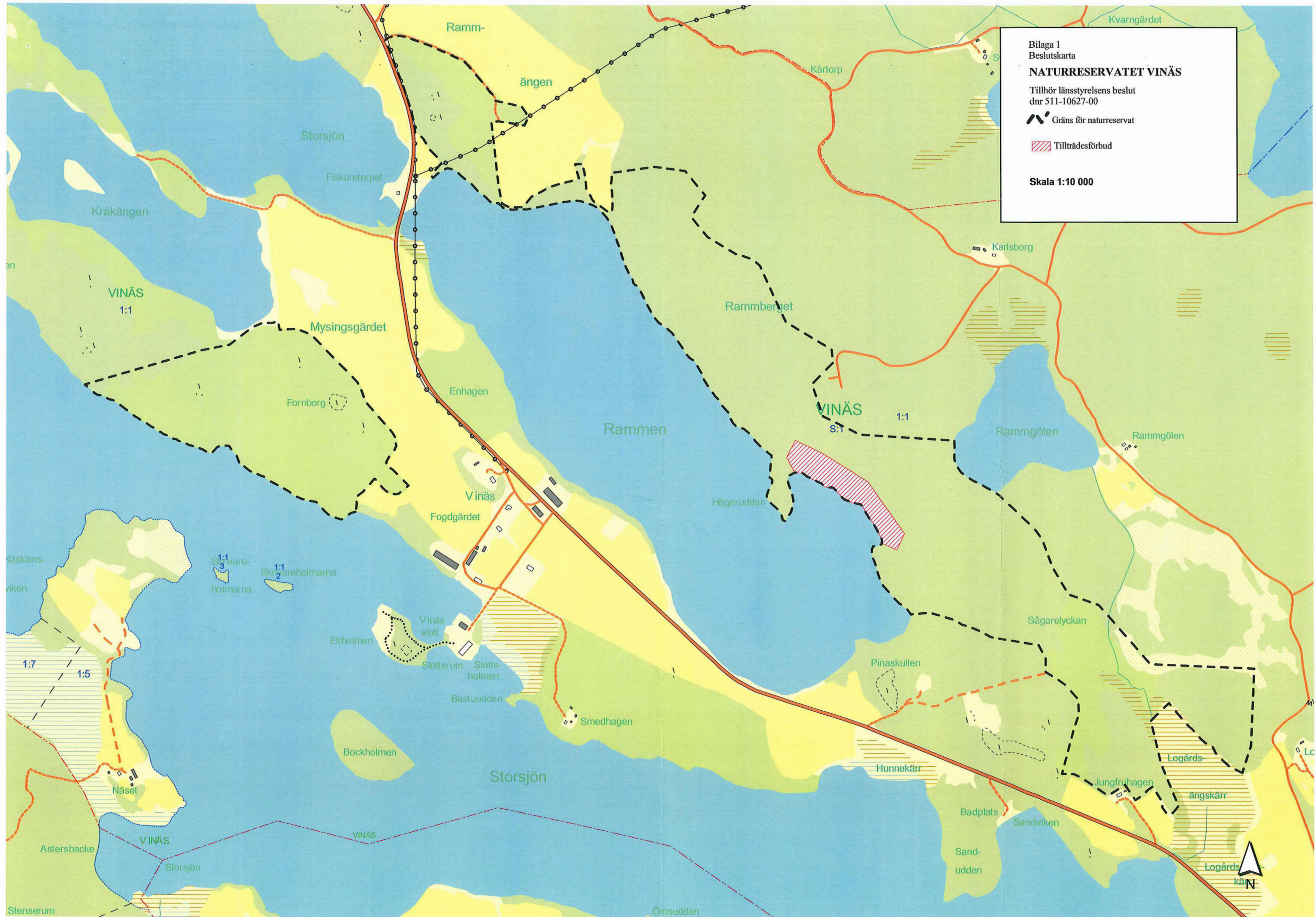
Bilaga 1
Beslutskarta
NATURRESERVATET VINÄS

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-10627-00

 Gräns för naturreservat

 Tillträdesförbud

Skala 1:10 000



2004-05-25

511-10627-00

BILAGA 2

SKÖTSELPLAN

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med Vinäs naturreservat är att bevara och utveckla ett mångformigt och varierat skogsområde med de värdefulla livsmiljöerna bäckravin, ras/bergsbranter, naturskogsartade barr-, bland- och triviallövskogar, lövsumpskogar, örtrika, näringsrika granskogar, äldre ädellövskogar med rik epifytflora och grova ädellövträd, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karaktäristiska för dessa livsmiljöer. Strukturer som död ved och gamla grova träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Typiska arter ska ha gynnsam bevarandestatus, liksom de hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter som förekommer inom området.

Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i reservatet, med undantag av de delar där det på grund av biologiska bevarandevärden råder tillträdesförbud.

2. Beskrivning av området

2.1 Administrativa data

Namn:	Naturreservatet Vinäs	
Objektnummer:	08-1059	
Län:	Kalmar	
Kommun:	Västervik	
Servitut:	Kraftledning	
Totalareal:	127,2 ha	
Landareal:	127,2 ha	
Areal produktiv skogsmark:	107,3 ha	
Naturtyper enligt naturvårdsregistrets indelning:	Barrskog	44,6 ha
	Blandskog	30,1 ha

2004-05-25

511-10627-00

Ordinär lövskog	9,2 ha
Ädellövskog	29,7 ha
Substratspräglad mark	13,6 ha

Naturtyper enligt
EU:s art- och
habitatdirektivs
indelning:

Klippvegetation på silikatrika bergs- sluttningar 8220	12,0 ha
Västlig taiga 9010	50,0 ha
Boreonemoral, äldre naturliga ädel- lövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora 9020	18,0 ha
Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ 9050	5,0 ha
Lövsumpskogar av fennoskandisk typ 9080	6,0 ha
Ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ 9160	10,0 ha

Vegetationstyper
enligt Nordiska
Ministerrådets
indelning (ViN):

Tallskog av lav-typ <i>Pinus sylvestris</i> - <i>Cladina ssp.</i> - typ 2111	13,5 ha
Tallskog av grästyp 2114c (finns ej som typ ViN)	5,4 ha
Granskog av blåbärsris-typ <i>Picea abies</i> - <i>Vaccinium myrtillus</i> -typ 2121	14,8 ha
Granskog av lågört-typ <i>Picea abies</i> - <i>Oxalis</i> <i>acetosella</i> - <i>Melica nutans</i> -typ 2124	9,9 ha
Planterad barrskog 2131	1,0 ha
Aspskog <i>Populus tremula</i> -typ 2218	3,4 ha
Ekskog av örtfattig-typ <i>Quercus petraea</i> <i>/robur</i> - <i>Melampyrum pratense</i> - <i>Deschamp-</i> <i>sia flexuosa</i> -typ 2231	1,3 ha

2004-05-25

511-10627-00

Ekskog av örtrik-typ <i>Quercus robur-Melica spp.-typ 2232</i>	3,8 ha
Ekskog, hasselvariant <i>Quercus robur-Melica spp.-Corylus avellana-variant 2232a</i>	7,8 ha
Blandlövskog av örtrik-typ <i>Quercus robur-Ulmus glabra-Tilia cordata-typ 2236</i>	16,8 ha
Sumpalskog av ört-typ <i>Alnus spp.-Filipendula ulmaria-Carex elongata-typ 2243</i>	5,5 ha
Snårskog av hassel-typ <i>Corylus avellana-typ 2252</i>	0,3 ha
Blandskog av lav-ris-typ <i>Pinus sylvestris-Quercus robur-Calluna vulgaris-Pleurozium schreberi-Dicranum spp.-typ 2311</i>	1,6 ha
Blandskog av ris-gräs-typ <i>Pinus sylvestris-Picea abies-Betula spp.-Quercus robur-Calluna vulgaris-Deschampsia flexuosa-typ 2312</i>	11,9 ha
Blandskog av ört-typ <i>Picea abies-Betula spp.-Quercus robur-Fagus sylvatica-Geranium sylvaticum-Melica nutans-typ 2313</i>	16,6 ha
Hällebräken-tjärblomster-typ <i>Woodsia ilvensis-Lychnis viscaria-typ 7113</i>	13,6 ha

Primära intresse-
aspekter:

Barnnurskog, örtrik granskog, ädellövnurskog, bergsbrant, bäckravin, alsumpskog, hasselskog, aspskog, värdefulla element och substrat såsom gamla och grova träd, död ved, block.
Ett flertal arter, däribland över 20 rödlistade arter knutna till brantmiljöer, gamla träd och död ved av både löv och barr.

2.2 Naturvetenskapliga bevarandevärden

Reservatet är beläget i Uknadalen, som är länets mest storslagna sprickdalgång. Dalsidorna är ofta mycket branta och talusbildningar förekommer på flera ställen. Sprickdalen är en typisk U-dal, formad av en istida dalgaciär och smältvattenflod. Djupa, lösa avlagringar har avsatts utmed dalsidorna och vid urbergskärnor nere i dalgången.

I Uknadalen, som ligger nedanför högsta kustlinjen, finns flera spår efter Östersjöns tidigare utvecklingsstadier; Ancylussjön och Littorinahavet. Strandvallar, erosionsterrasser och strandhak är lämningar från den tid då havet gick långt upp i dalen.

Naturreseptatet består av två delområden. Det största området är beläget på östra och norra sidan om sjön Rammen och innefattar en mängd olika biotoper. De sjönära delarna är till stora delar hällmark och branter. På klipphyllor bildar ek och tall ett glest trädskikt. Öster om Hägerudden stupar berget lodrätt 60 meter ned i Rammen. Nedan bergväggen breder blockansamlingar ut sig fram till strandkanten. Här står enstaka träd av ask, alm, lind och ek, vid sidan av fallna stammar. Flera av lövträden är senvuxna och krumma och har en mycket rik lavflora.

Även längre in från sjön finns hällmarkstallskog och mindre branter där ek och asp är de vanligaste trädslagen. Mellan branter och hållar utgör gran ett förhärskande inslag. I sprickdalar växer blandskogar med asp, björk, al, gran, tall och ek. Sprickdalarna sträcker sig i sydostlig riktning och förenar sig med lövskogsområdet söderut.

Från Rammens sydöstra ände och österut sträcker sig lövdominerade skogar med ek, asp och ett stort barrinslag. Trädskiktet är ganska ungt även om många aspar är grova. Lågor och högstubbar av gran och asp förekommer. Senvuxna ekar förekommer i branterna.

Även österut längre från sjön finns intressanta sydvända branter bland annat i anslutning till Logårdsängskärret.

I sydöstra delen av området finns en alskogsbevuxen ravin. I botten ringlar en bäck till vilken sidoflöden mynnar. I översta delen finns ett vattenfall men där bäcken mynnar i Logårdsängskärret är flödet lugnare.

Inom området finns också intressanta nordostvända branter med barr-och blandskogar, bland annat finns en naturskogslik blandskog på Logårdsängskärrets västra sida. Lodytorna är ofta översilade och fuktiga och vid foten av bergbranten finns små källor där det finns ypperliga förutsättningar för fordrande mossor. Mängden granlågor och vindfällerna i alla grader av grovlek och nedbrytning gör skogen bitvis svårframkomlig.

Det mindre delområdet utgörs av ett lövdominerat område beläget på ett näs väster om Vinäs säteri. Området är kuperat med höjdparter med öppna hållar

2004-05-25

511-10627-00

omgivna av en, rönn, slån och blandskog med ek och tall. På lågläntare mark finns vidsträckta lövskogar, bitvis med stort barrinslag. Vanligaste trädslagen är björk, asp, ek, gran, tall, sälg och klibbal. Sistnämnda art bildar även rena bestånd i svaga sluttningar. Trädskiktet är ojämnt fördelat, flerskiktat och blandat. Viktiga nyckelsubstrat för krävande arter är fuktstråk, enstaka grova ekar, björkar och högstubbar. Död ved finns främst av al, sälg, ek och gran.

Centralt i området finns en fornborg. Runt själva fornborgen är blockrikedomen påfallande och här växer en gles krattartad ekskog. Sydöst om fornborgen är ekarna tydligt spärrgreniga vilket vittnar om att området tidigare var ekhagmark. Idag växer rikligt med hasselbuketter under ekarna. I södra delen finns ett hässle med stora, mycket väl utvecklade hasselbuketter och bara enstaka träd. Inom området finns också bestånd med gammal aspskog.

Inslag av gamla, spärrkroniga ekar, liksom gammal grov tall av hagmarkskaraktär finns framför allt längs sluttningen mot Storsjön. Vissa partier domineras av tallskog med stort inslag av gamla träd med "krokodilbark".

Markfloran är mycket rik med arter som svart trollduva, ormbär, sårläka, skogsknipprot och grönvit nattviol, samt rikligt med lundgräs som lundskäfting, långsvingel och strävlost, den senare rödlistad. Även marksvampfloran är artrik med flera rödlistade arter.

Stora delar av reservatsområdet bär naturskogsprägel och här finns ett flertal olika biotoper så som bäckravin, ras/bergsbranter, barr-, bland- och triviallövskog med naturskogsqualiteter, lövsumpskogar, örtrika, näringsrika granskogar, äldre ädellövskogar med rik epifytflora och grova ädellövträd. Flera av de naturtyper som förekommer i området ingår i det europeiska nätverket av värdefulla naturtyper (natura 2000).

Värdefulla strukturer som block, lodytor, gammal hassel, gamla grova ekar varav flera innehåller mulm, senvuxna träd, torrträd och lågor av lövträd och barrträd finns i stor mängd.

Inom området finns många värdefulla arter som är knutna till brantmiljöer och till områden med lång kontinuitet med gamla lövträd. Här finns bland annat mörk lundlav *Bacidia auerswaldi* som är starkt hotad och på senare tid bara hittats på ett knappt tiotal lokaler i landet, samt flera arter av Collema, däribland läderlappslav *Collema nigrescens* som bara gjorts få fynd av i sydöstra Sverige, samt en rad andra rödlistade arter.

Här finns också värdefulla arter knutna till barr, däribland de rödlistade arterna vedtrappmossa *Anastrophillum hellerianum*, dvärgbägarlav *Cladonia parasitica* och grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*, den senare också upptagen i EU:s art och habitatdirektiv.

Sammanlagt har ett sextiototal signalerande arter hittats i området varav över 20 av dessa också är rödlistade, se bilaga 3.

Den stora andelen gammal skog, samt otillgängligheten i delar av området gör att det finns goda förutsättningar för känsliga rovfågelarter och skogsfågel. Spillkråka, samt mindre hackspett häckar i området

2004-05-25

511-10627-00

Den stora tillgången på gamla träd och död ved, samt förekomsten av grova ekar gör att det finns goda förutsättningar för krävande ved- och mulmlevande insekter.

2.3 Kulturhistoriska bevarandevärden och äldre markanvändning

Vinäs ligger inom ett område som är av riksintresse för kulturmiljövården (K 97 Ukna-Västra Ed). Här finns en fornlämningskoncentration som ger en representativ och innehållsrik bild av den förhistoriska bebyggelsens förändrade landskapsutnyttjande. Från bronsålderns bosättningar kan utvecklingen följas till vikingatid med bebyggelsekontinuitet in i historisk tid. Därtill kommer ett landskapsutnyttjande med stora likheter med ett över 100 år gammalt kulturlandskap samt välbevarade bebyggelsemiljöer.

Vinäs är ett exempel på dokumenterat lång bebyggelsekontinuitet med klar strategisk betydelse. Väster om Vinäs finns en fornborg (Raä nr 164 V Eds sn) som består av en ringformig vall som är 34 meter lång och 28 meter bred. Innanför vallen finns två röjda ytor som möjligen kan vara husgrunder. I nära anslutning till fornborgen finns också två stensättningar (Raä nr 163 och 168). Även längre västerut, i slutningen mot Storsjön finns två fornlämningar (Raä nr 165) i form av ett röse och en stensättning. Vid Rammens norra ände finns en bergsknalle. På krönet finns hållmarker med spridda tallar och ekar och här finns också fornlämningar i form av 3 stycken rösen (Raä nr 171 och 172). Stenarna i rösen är omplockade och delvis utkastade. Dessutom finns stora gravfält sydöst om Vinäs men utanför reservatet.

Vid Storsjön ligger Vinäs slott med anor från medeltiden. År 1347 ägdes gården av Magnus Karlsson Stjärna. På Ekholmen, en halvö väster om det nuvarande slottet finns en slottsruin vilket troligtvis var det hus som Magnus Karlsson bodde i.

Efter honom kom godset att tillhöra den store landdrotsen Bo Jonsson Grip. Han var riksdrots, rikets högste ämbetsman och kungens befallningshavare. Sonen Knut Bossom Grip var den som lät påbörja byggandet av det nuvarande slottet. Källarvåningen i den nuvarande slottet är från den byggnad som han lät uppföra i slutet av 1300-talet.

Släkten Grip Lewenhaupt hade sitt säte här i 450 år, fram till 1844 då godset såldes. Sedan har slottets sålts ett antal gånger och har på senare år restaurerats.

Den rika förekomsten av kulturhistoriska lämningar visar på en lång kontinuitet av mänskliga aktiviteter i och kring reservatsområdet. En lång byggnadstradition med fornborg, slott och herrgårdsbyggnader visar dessutom på ett betydande intresse hos aristokratin för området. Den stora förekomsten av ek, till vilka många av de höga naturvärdena är kopplade, bör bland annat ses mot bakgrund av denna långvariga adliga närvaro i området. Den så kallade regalrätten, det vill säga Kronans äganderätt till alla ekar för skeppsvirke, gällde nämligen inte adeln, vilka själva fick disponera sitt ekbestånd. När regalrätten upphörde på 1870-talet var troligen de ofrälse markägarna mer angelägna att avverka sina ekar än adeln, varför särskilt rika bestånd av gammal ek ännu finns kvar inom många av länets

2004-05-25

511-10627-00

tidigare adelsgoods. Riklig förekomst av ekar har därför även ett betydande kulturhistoriskt värde i detta herrgårdsskap.

I Laga skifteshandlingar från 1912 beskrivs stora delar av reservatsområdet (markerna inom skötselområde 1) som bergig skogsmark. De områden som idag domineras av lövskog beskrivs som betad skogsmark, delvis sten eller bergsbunden med inslag av större partier som bara betecknas som sten eller bergsbunden skogsmark och troligtvis inte betades. Inslag av så kallade betesdalar förekom. Alsumpskogen (skötselområde 3) beskrivs i Laga skifteshandlingarna som ängsmark-hårdvall. Strax väster om skogsvägen norr om Logårdsängskärret finns 3 åkerlappar. Mellan två av dessa finns en smal remsa som betecknas som hårdvallsäng. Dessa åkerlappar finns kvar även på 1945 års ekonomiska karta och bär då namnet Sågarelyckan. Detta namn har troligen en koppling till den cementerade husgrund som finns vid vattenfallet i den närliggande bäcken. Åkrarna hör antagligen samman med de torpmiljöer som finns strax söder härom. Till Vinäs slott har troligen även hört ytterligare ett antal torp, vilket också bör ses som ett utmärkande drag för en herrgårdsmiljö.

2.4 Intressen för friluftsliv

Reservatet ligger mycket vackert i östra delarna av Uknadalen. Från allmänna vägen mellan Västra Ed och Ukna har man en storslagen utsikt över de delar av reservatet som ligger i anslutning till sjön Rammen. Området utgörs av Rammerget som bitvis stupar mycket brant ner i sjön. Inga iordningsställda leder finns för närvarande i reservatet. På grund av branterna är delar av området svårtillgängligt. I en mindre del råder tillträdesförbud.

De omfattande kulturhistoriska värdena i och kring naturreservatet gör området till ett spännande och mycket pedagogiskt besöksmål.

3. Generella riktlinjer

Planerade skötselåtgärder berör i första hand de lövdominerade områdena. Många av lövskogarna i naturreservatet är präglade av tidigare bete och i flera områden skulle det ur naturvårdssynpunkt men även av kulturhistoriska skäl vara positivt om betet återupptogs (se vidare under resp. skötselområde).

Vid skötselåtgärder ska grova träd, hålträd, boträd, stående döda och döende träd, vindfälle, lågor eller andra träd som är värdefulla för faunan och floran sparas.

Avverkning och uttransport av virke ska utföras vid sådan tid och på sådant sätt att skador på mark och fornlämningar inte uppkommer.

Träd som fallit eller hotar falla ned över befintliga vägar, stigar, ledningsgator, stängsel, kulturhistoriska lämningar, åker-, betes- eller slåttermarker får upparbetas och avlägsnas. Träd som är värdefulla för faunan och floran enligt ovan ska dock flyttas och lämnas kvar på lämplig plats i reservatsområdet.

Röjning av vägar och befintliga ledningsgator får ske i alla skötselområden som berörs. Om avverkning av äldre träd i anslutning till ledningsgator blir aktuellt bör träden i första hand dödas genom ringbarkning eller toppkapning. Samråd ska ske med Naturvårdsförvaltaren.

Röjningar för skydd och vård av fornlämningar får ske utan hinder av skötselplanen. I den mån äldre träd skadar fornlämningar bör träden i första hand dödas genom ringbarkning eller toppkapning. Samråd ska ske med Naturvårdsförvaltaren.

Försiktig rensning av diken får göras om områden utanför reservatet påverkas negativt av utebliven rensning. Samråd ska ske med Naturvårdsförvaltaren.

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är med hänsyn till skötseln indelat i 6 skötselområden. Avgränsningen av skötselområdena framgår av bifogad skötselplanekarta, bilaga 2.1.

4.1 Skötselområde 1 (68,2 ha, 4 delområden)

Beskrivning:

Skötselområdet utgörs av barrdominerade skogar, bitvis med stort lövinslag.

Skötselområde 1a utgörs av en bergknalle vid Rammens norra ände. På krönet finns hällmarker med spridda tallar och ekar. Några torra lågor av tall finns, samt en stående död tall. Här finns också fornlämningar i form av 3 stycken rösen (Raä nr 171 och 172). Stenarna i rösen är omplockade och delvis utkastade.

I västbranten ner mot vägen står en grov, död ek liksom ett antal medelgrova, senvuxna ekar. Trädstammarna är solexponerade och lavfloran är mycket rik med ett flertal rödlistade arter, t ex grå skärelav *Schismatomma decolorans*, gammelekslav *Lecanographa amylacea*, rosa skärelav *Schismatomma pericleum* och gul dropplav *Cliostomum corrugatum*. De grova ekarna har goda förutsättningar att hysa krävande hålträdsinsekter.

Vid foten av berget och på klipphyllor i branten mot sjön växer ekskog med inslag av senvuxna mulmträd. En grov, flerstammig lind står helt nära strandkanten på ett klippkrön. Vid stranden växer en rad medelgrova ekar som på sikt kan utvecklas till mulmträd.

Skötselområde 1b utgörs av Rammberget och branter mot sjön Rammen. De sjönära delarna är till stora delar hällmark och branter. På klipphyllor bildar ek och tall ett glest trädskikt. Öster om Hägerudden stupar berget lodrätt 60 meter ned i Rammen. Nedan bergväggen breder blockansamlingar ut sig fram till strandkanten. Närmast bergväggen är närings- och vattentillgången god. Här är också ljus klimatet gynnsamt genom den sydvända exponeringen. Här står enstaka träd av ask, alm, lind och ek, vid sidan av fallna stammar. Flera av lövträden är senvuxna och krumma och har en mycket rik lavflora. Bitvis är blockhavet

2004-05-25

511-10627-00

trädlöst men närmare sjön växer en gammal gles tallskog. På klipphyllor med finare jordtäckte blandas ek, tall, gran och lind.

Även längre in från sjön finns hällmarkstallskog och mindre branter där ek och asp är de vanligaste trädslagen. Bitvis finns rena lindbestånd. Mellan branter och hållar utgör gran ett förhärskande inslag. I sprickdalar växer blandskogar med asp, björk, al, gran, tall och ek. Sprickdalarna sträcker sig i sydostlig riktning och förenar sig med lövskogsområdet söderut.

Hela området bär naturskogsprägel. Värdefulla strukturer som block, lodytor, senvuxna träd, torrträd och lågor av lövträd och barrträd finns i stor mängd. Otillgängligheten är en fördel för känsliga fågelarter. Många sällsynta lavar växer på gamla ädellövträd och –ved. Ett fyrtiotal signalerande och/eller rödlistade arter har hittats i området. På lönn, lind, ek och asp växer rikligt av lunglav *Lobaria pulmonaria* som är spridd i stora delar av de mer skyddade branterna. Granlångor i sådana lägen är värdar för den rödlistade vedtrappmossa *Anastrophillum hellerianum* och på lågor av tall växer dvärgbägarlav *Cladonia parasitica*. Andra rödlistade arter som förekommer i området är t ex klosterlav *Biatoridium monasteriense*, blyertslav *Buellia violaceofusca*, skuggorangelav *Caloplaca lucifuga*, mörk kraterlav *Gyalecta truncigena*, gammelekslav *Lecanographa amylacea* och hjälmbrosklav *Ramalina baltica*. Här finns också mörk lundlav *Bacidia auerswaldi* som är starkt hotad och på senare tid bara hittats på ett knappt tiotal lokaler i landet samt flera arter av Collema, däribland läderlappslav *Collema nigrescens* som bara gjorts få fynd av i sydöstra Sverige.

Nedanförr Rammbergets branter går en moränrygg ut i sjön Rammen. Längst ut på udden ligger ett flyttblock. På den inre delen växer tallskog med inslag av asp, klibbal och hassel, den yttre delen är ren tallskog. Området är gallrat eller blädningshugget för länge sedan. Enstaka granlångor finns.

Skogen i slänten mot Rammgölen är relativt tät produktionsgranskog. En hel del lågor förekommer dock och området har förutsättningar att inom relativt snar framtid utveckla högre naturvärden.

I södra delen av området växer tallskog i en sydvästvänd sluttning mot Rammen.

Delområde 1c är en bergsknalle norr om Logårdsängskärret. På hällmarken på krönet växer enbart tall men på ett tunt täcke av morän finns en gles ekskog. På nordsidan finns en bitvis brant sluttning med gammal granskog med inslag av tall, ek och hassel. Marken täcks av en mossmatta. En stor rikedom på grova träd, lågor och högstubbar gör området värdefullt.

På sydsidan stupar berget ganska brant ner mot kärret. På lodytor växte slanklav *Collema flaccidum*, fjällig gytterlav *Pannaria leucophaea* och kruskalkmossa *tortella tortuosa* vilket antyder hög kalkhalt i berget. I skrevor, klyftor och på hyllor har ek och asp fått fotfäste och flera intressanta kryptogamarter, t ex de rödlistade arterna oxtungsvamp *Fistulina hepatica*, grå skärelav *Schismatomma decolorans* och parknål *Chaenotheca hispidula* förekommer här. Vid bergfoten finns en ridå av klibbal. I fältskiktet växer bland annat vätteros *Lathraea squamaria*, vippärt *Lathyrus niger*, rävticka *Inonotus rheades* och strutbräken *Matteuccia struthiopteri*.

2004-05-25

511-10627-00

Delområde 1d utgörs av en naturskogslik blandskog på Logårdsängskärrets västra sida. Branten är vänd mot nordost och lödyterna är ofta översilade och fuktiga. Närmast kärrkanten finns ibland små källor vid foten av bergbranten. Eftersom berget är näringsrikare än vanligt finns ypperliga förutsättningar för fordrande mossor. Mängden granolågor och vindfällan i alla grader av grovlek och nedbrytning gör skogen bitvis svårframkomlig. Lågor av asp förekommer också i stor mängd. Även här finns många kryptogamarter som visar på värdefulla brantmiljöer och en kontinuitet av gamla lövträd, t ex piskbaronmossa *Anomodon attenuatus*, blåflikmossa *Lejeunea cavifolia* och grymig filtlav *Peltigera collina*. På granolågor växer stubbspretmossa *Herzogiella seligeri* och långfliksmossa *Nowellia curvifolia*. På krönet finns hållmarker med senvuxen ek och gammal, delvis mycket grov tall.

Kvalitetsmål:

- * Området ska bibehållas som och ytterligare utvecklas till en lövrik barrnaturskog.
- * Naturtypen västlig taiga ska ha en utbredning på minst 50 ha.
- * Naturtypen boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora ska ha en utbredning på minst 2 ha.
- * Naturtypen örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ (granskog av lågörttyp) ska ha en utbredning på minst 5 ha.
- * Naturtypen klippvegetation på silikatrika bergssluttningar ska ha en utbredning på minst 12 ha.
- * Viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier ska finnas i tillräcklig omfattning. På sikt innebär det att ca 30-40 % av virkesförrådet på den produktiva skogsmarken består av död ved.
- * Områdets fornlämningar bevaras på sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.
- * Arter knutna till skog med naturskogsqualiteter ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Både arter knutna till öppna, solexponerade miljöer som till slutna, fuktigare miljöer ska leva kvar i livskraftiga populationer.

Exempel på indikatorarter som är knutna till värdefulla branter och till äldre lövträd och som förekommer i området är guldspiglav *Calicium adspersum*, Collema *Collema spp*, traslav *Leptogium lichenoides*, skinnlav *Leptogium saturninum*, lunglav *Lobaria pulmonaria*, platt fjädermossa *Neckera complanata* och porellor *Porella spp.*

2004-05-25

511-10627-00

Arter i första hand knutna till barr är vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum*, dvärgbägarlav *Cladonia parasitica*, långfliksmossa *Nowellia curvifolia* och talticka *Phellinus pini*.

* Den naturliga störningsregimen brand bör inträffa med 3-4 decenniers mellanrum på ca 3-10 ha av området så att skötselområdet innehåller brandfält i olika successionsstadier.

Åtgärder:

* Området ska i princip lämnas till intern dynamik.

* Naturvårdsbränning bör regelbundet göras i skötselområdet, om spontana bränder inte uppstår i tillräcklig omfattning.

* I framtiden kan en viss borthuggning av inträngande yngre gran vara nödvändig kring gamla solexponerade träd och i talldominerade områden som inte är lämpade för bränning. Detta bedöms inte nödvändigt i dagsläget.

4.2 Skötselområde 2 (32,7 ha, 4 delområden)

Beskrivning:

Skötselområde 2a utgörs av löv- och blandskogar öster om Rammen. Området utgörs av mindre bergs- och brantmiljöer med blandskog av tall, gran, ek och asp. Mellan höjdpartierna finns sluttningar eller flacka marker där ek och asp dominerar. Trädsiktet är ganska ungt även om många aspar är grova. Lågor och högstubbar av gran och asp förekommer. Senvuxna ekar förekommer i branterna. I västra delen av området finns mindre bestånd med ung tät granskog med relativt stort inslag av lövträd. Inslag av gran förekommer i hela området och i öst- och nordbranter finns värdefulla granbestånd.

Naturvärdet är annars i första hand knutet till förekomsten av löv. Ett tjugotal signalarter och/eller rödlistade arter har hittats i området. Signalarternas utbredning är begränsad till äldre ekar eller avvikande berggrund, vilket kan tyda på ett brott i den skogliga kontinuiteten. Exempel på signalarter som förekommer är piskbaronmossa *Anomodon attenuatus*, brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*, oxtungsvamp *Fistulina hepatica*, klippfrullania *Frullania tamarisci*, traslav *Leptogium lichenoides*, platt fjädermossa *Neckera complanata*, bårdlav *Nephroma parile*, långfliksmossa *Nowellia curvifolia*, grynnig filtlav *Peltigera collina* och porellor *Porella spp.*

Skötselområde 2b utgörs av ett lövdominerat område beläget på ett näs väster om Vinäs. Området är kuperat med höjdparter med öppna hållar omgivna av en, rönn, slån och blandskog med ek och tall. Kring dessa höjdområden finns vidsträckta lövskogar, bitvis med stort barrinslag. Vanligaste trädslagen är björk,

2004-05-25

511-10627-00

asp, ek, gran, tall, sälg och klibbal. Sistnämnda art bildar även rena bestånd i svaga sluttningar. Trädskiktet är ojämnt fördelat, flerskiktat och blandat. I buskskiktet växer hassel men framför allt i sluttningen mot sjön finns partier med mycket slån, hagtorn och rosbuskar.

I norra delen av området är inslaget av gran större. Här finns en hel del död ved med flera granlågor.

Hela området har betesprägel men hävden upphörde för flera decennier sedan. Inslag av gamla, spärrkroniga ekar, liksom gammal grov tall med hagmarkskaraktär finns framför allt längs sluttningen mot Storsjön. Även grova granar med grova grenar långt ner nära marken förekommer.

I strandkanten i östra delen av området står en samling ekar. På ekarna finns flera rödlistade lavararter, bland annat ekspik *Calicium quercinum*, hjälmbrösklav *Ramalina baltica* och rosa skärelav *Schismatomma pericleum*.

I västra delen av skötselområdet finns en liten lövlund med al och asp längs med sjökanten. Längre upp växer ek och hassel och här finns en något större koncentration med spärrgreniga ekar.

Viktiga nyckelsubstrat för krävande arter är fuktstråk, enstaka grova ekar, björkar och högstubbar, vilka ofta har talrika fruktkroppar av fnösketicka. Död ved finns främst av al, sälg, ek och gran.

Markfloran är mycket rik med arter som svart trollduva, ormbär, sårlåka, skogsknipprot och grönvit nattviol, samt rikligt med lundgräs som lundskafting, långsvingel och strävlost, den senare rödlistad. Marksvampfloran innehåller rariteter som de rödlistade arterna violett fingersvamp *Clavaria zollingeri* och igelkotttröksvamp *Lycoperdon echinatum*, samt en artrik flora i övrigt. Mindre hackspett förekommer i området.

I Laga skifteshandlingar från 1912 beskrivs området som betad skogsmark med undantag av brant- och krönpartierna som beskrivs som sten eller bergsbunden skogsmark. Även delar av den betade skogsmarken beskrivs som stenig eller bergig. Inslag av mer öppna så kallade betesdalar förekom.

Skötselområde 2c är en ung, mycket tät granplantering.

Skötselområde 2d är ett yngre hygge med nyplanterad gran och med en del kvarlämnade äldre aspar.

Kvalitetsmål:

* Området ska bibehållas som och ytterligare utvecklas till en lövnaturskog med inslag av hållmarker och brantmiljöer.

* Naturtypen boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora ska öka och tillsammans med lövsumpskogar av fennoskandisk typ på sikt ha en utbredning på minst 16 ha.

2004-05-25

511-10627-00

* Viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier ska finnas i tillräcklig omfattning. På sikt innebär det att ca 30-40 % av virkesförrådet består av död ved.

* Fristående, spärrgreniga ekar ska förekomma inom skötselområdet

* Arter knutna till lövskog med naturskogsqualiteter ska leva kvar i livskraftiga populationer. Exempel på indikatorarter bland de arter som förekommer i området är piskbaronmossa *Anomodon attenuatus*, bårdlav *Nephroma parile* och grynig filtlav *Peltigera collina*.

* Arter knutna till grova solexponerade ädellövträd ska leva kvar i livskraftiga populationer. Exempel på indikatorarter bland de arter som förekommer i området är oxtungsvamp *Fistulina hepatica*, traslav *Leptogium lichenoides*, gul dropplav *Cliostomum corrugatum* och hjälmbrösklav *Ramalina baltica*.

Åtgärder:

* Bortgallring av barr (i första hand gran) i de lövdominerade bestånden inom skötselområde 2a och 2b. I partier med stort graninslag görs uthuggningen i omgångar för att kvarlämnade träd och arter knutna till dessa ska hinna anpassa sig. Gamla, döda och döende barrträd ska lämnas eller om de tränger värdefulla lövträd, fällas och lämnas i området. I partier med mycket ung tall gallras även den.

I öst- och nordbranter finns granbestånd som är värdefulla och även viktig för bibehållandet av luftfuktigheten. Partier med mycket gammal gran och granlågor, liksom bergsknallar och brantmiljöer ska därför i princip lämnas utan åtgärd.

* Försiktig frihuggning av gamla, spärrgreniga ekar och gamla, grova tallar så att inga träd växer upp i kronorna.

* Eventuell nyetablering av barr ska kontinuerligt röjas bort i de lövdominerade bestånden. Bergsknallar och brantmiljöer ska lämnas utan åtgärd.

* I skötselområde 2c och 2d ska all gran huggas/röjas bort. Efter att granplanteringarna avvecklats ska området få utvecklas till en lövnaturskog. Vid behov ska nyetablering av barr huggas bort.

* Om möjligt ska området betas. Om ett tillräckligt betestryck kan ordnas bör en del busk/slyröjning göras i första hand inom skötselområde 2b.

2004-05-25

511-10627-00

4.3 Skötselområde 3 (6,1 ha, 2 delområden)

Beskrivning:

Delområde 3a utgörs av en ravin. I botten ringlar en bäck till vilken sidoflöden mynnar. Underlaget består av finkorniga sediment med tydliga spår efter tidigare ras. I översta delen finns ett vattenfall intill en cementerad husgrund. Närmast Logårdsängskärret är flödet lugnare och bäckfåran rätad. Bäckens kantas av klibbal, vilken är det dominerande trädslaget på sedimentjordarna i beståndet. Här finns rikligt med död ved av asp och al. I buskskiktet dominerar hassel och i fåltskiktet växer bland annat sårlåka, vårärt, mellanhäxört och den rödlistade skogssvingel. På en gränslåga har fynd gjorts av grön sköldmossa *Buxbaumia viridis*. Mindre hackspett och spillkråka förekommer i området.

Skötselområde 3b utgörs av en klibbalstrandskog i norra änden av Rammen. En mindre bäck rinner genom området och mynnar i Rammen. Bäckens kantas av strutbräken. Alskogen är ogallrad och innehåller en del död ved.

Enligt Laga skifteshandlingar från 1912 brukades hela skötselområde 3b och stora delar av 3a då som ängsmark.

Kvalitetsmål:

- * Området ska bibehållas som och ytterligare utvecklas till en lövnaturskog.
- * Naturtypen lövsumpskog av fennoskandisk typ ska ha en utbredning på minst 5 ha.
- * Viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier ska finnas i tillräcklig omfattning. På sikt innebär det att ca 30-40 % av virkesförrådet består av död ved.
- * Arter knutna till lövnaturskogar ska leva kvar i livskraftiga populationer. Exempel på sådana arter är stubbspretmossa *Herzogiella selgeri*, blåsflikmossa *Lejeunea cavifolia* och krusig ulota *Ulota crispa*.

Åtgärder:

- * I skötselområde 3a ska gran som konkurrerar med löv ringbarkas eller avverkas och lämnas i området. På grund av känslig mark och risken för körsador ska ingen utkörning ske. Därefter ska eventuell nyetablering av gran röjas bort i båda skötselområdena.

2004-05-25

511-10627-00

4.4 Skötselområde 4 (12,6 ha, 7 delområden)

Beskrivning:

Skötselområdet utgörs av ekdominerade skogar.

Väster om Vinäs finns en fornborg (Raä V Ed nr 164) som består av en ringformig vall som är 34 meter lång och 28 meter bred. Innanför vallen finns två röjda ytor som möjligen kan vara husgrunder. I närheten av fornborgen finns också två stensättningar (Raä nr 163 och 168).

Runt själva fornborgen är blockrikedomen påfallande och här växer en gles krattartad ekskog (**skötselområde 4a**). Sydöst om fornborgen (**skötselområde 4b**) är ekarna tydligt spärrgreniga vilket vittnar om att området tidigare var ekhagmark. Idag växer rikligt med hasselbuketter under ekarna. I södra delen (**skötselområde 4c**) finns ett hässle med gamla, mycket väl utvecklade hasselbuketter och bara enstaka träd. På död hasselved påträffas vedsvampen laderskål *Encoelia furfuracea* och intill en lodrät klippa växer grov baronmossa *Anomodon viticulosus*. På en murken ekstubbe har fynd gjorts av den rödlistade dvärgbägarlaven *Cladonia parasitica*. På block, grova grenar och aspbaser trivs fällmossan *Antitrichia curtipendula*.

Skötselområde 4d utgörs av yngre ekskog med inslag av delvis grov asp. Buskskiktet är på sina ställen tätt av aspsly men är huvudsakligen glest med spridda hasselbuketter. Området har viss karaktär av gammal betesmark. En del i söder är gallrad.

Skötselområde 4e är en flerskiktad ek-hasselskog med inslag av björk och asp i trädskiktet och en i buskskiktet.

I kanten mot åkrarna norr och väster om Jungfruhagen växer brynskogar med ek/hassel och inslag av asp och björk (**skötselområde 4f**). Ett mindre område har tidigare brukats som åker och här växer björkskog med inslag av ek och asp.

Delområde 4g är en liten ek/hassellund i en sydvänd sluttning mot Logårsängskärret. Inslag av spärrgreniga ekar förekommer. En del gran finns i beståndet.

I Laga skifteshandlingar från 1912 beskrivs samtliga delområden som betad skogsmark med inslag av så kallade betesdalar och enstaka åkrar.

Kvalitetsmål:

* Området ska bibehållas som och ytterligare utvecklas till en lövnaturskog.

* Naturtypen hasselrik ekskog (ek-avenbokskog av buskstjärnblomma-typ) ska ha en utbredning på minst 10 ha.

2004-05-25

511-10627-00

- * Fristående, spärrgreniga ekar ska förekomma inom skötselområdet.
- * Naturtypen hässle ska ha en utbredning på minst 0,3 ha.
- * Trädskiktet ska till 80 % utgöras av ek.
- * Åldersspridningen hos ek ska vara jämnt fördelat och föryngring av ek ske i gynnsam omfattning.
- * Området ska ytterligare utveckla värden knutna till äldre lövträd och död ved och på sikt ska viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier finnas i tillräcklig omfattning.
- * Arter knutna till värdefulla lövskogsmiljöer ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på indikatorarter som förekommer i området är grov baronmossa *Anomodon viticulosus* och läderskål *Encoelia furfuracea*.
- * Områdets fornlämningar bevaras på sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

Åtgärder:

- * Inträngande gran ska vid behov huggas bort i samtliga delområden. I dagsläget behöver bortgallring av gran göras i delområde 4f. Gamla granar kan ringbarkas och lämnas.
- * I delområde 4c ska eventuell nyetablering av träd röjas bort för att bibehålla karaktären av hässle.
- * Frihuggning av gamla, spärrgreniga ekar, samt en del ekar i de yngre bestånden (främst skötselområde 4a och 4d) för att främja utvecklingen av grövre träd. I skötselområde 4a ska skötseln inriktas mot skydd/vård av fornborgen, se nedan.
- * Røjning av träd och buskar bör göras för att skydda och synliggöra fornlämningarna. Inga nya träd eller buskar får etablera sig på fornlämningarna. Om området betas ska större delen av trädskiktet på fornborgen i skötselområde 4a på sikt avvecklas och bara gamla träd som inte skadar fornborgen lämnas. I den mån äldre träd skadar fornlämningar bör träden i första hand dödas genom ringbarkning eller toppkapning. Även vissa gallringar i trädskiktet utanför fornborgen bör göras så att det strategiska krönläget på borgen på sikt kan framhävas bättre. Om bete ej kan ordnas ska endast gallringar i trädskiktet göras för att undvika slyuppslag. Asp bör ringbarkas.
- * Vid behov ska åtgärder för att gynna föryngring av ek och hassel göras.
- * Om möjligt bör området betas. Skötselområde 4a, 4b och 4c ska prioriteras.

2004-05-25

511-10627-00

4.5 Skötselområde 5 (3,6 ha, 2 delområden)

Beskrivning:

Skötselområde 5a utgörs av en östsluttning bevuxen med aspskog med inslag av grova träd. Nedanför lodytor är klimatet fuktigt. På aspstammar växer luddlav *Nephroma resupinatum*, platt fjädermossa *Neckera complanata* och traslav *Leptogium lichenoides*. Vanliga på lodytor är bårdlav *Nephroma parile*, fällmossa *Antitrichia curtipendula* och porellor *Porella spp.* Rikedomen på asplågor är viktig för vedsvampar. Här finns bland annat den rödlistade kandelabersvampen *Clavicornia pyxidata*. Vedtäkt har förekommit men naturvärdet är högt tack vare rikedomerna på asplågor och grova träd. Markfloran är artrik med bl a förekomst av vårärt.

Skötselområde 5b utgörs av en brant nordostsluttning nedanför Vinäs fornborg. Block och lutning tillsammans gör terrängen svårframkomlig. Här dominerar asp med rikt inslag av rönn, björk och sälg. Hassel och skogstry bildar ett underväxande buskskikt. Död ved finns i lågor och högstubbar. I en gammal rönn bor den bruna träjordmyran. I nedre delen har gallring utförts. I nordvästra delen är inslaget av gran större.

Kvalitetsmål:

- * Skötselområdet ska bibehållas som, och ytterligare utvecklas till, en lövnaturskog.
- * Viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier ska finnas i tillräcklig omfattning. På sikt innebär det att ca 30-40 % av virkesförrådet består av död ved.
- * Arter knutna till lövskog med naturskogskvaliteter ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på sådana arter som förekommer i området är slanklav *Collema flaccidum*, traslav *Leptogium lichenoides*, luddlav *Nephroma resupinatum*, grynig filtlav *Peltigera collina* och porellor *Porella spp.*

Åtgärder:

- * Inträngande gran ska vid behov huggas bort.

4.6 Skötselområde 6 (4,0 ha, 2 delområden)

Beskrivning:

Skötselområde 6a utgörs av barrdominerade skogar på krönet och i sluttningen mot Storsjön. På krönet växer en gles hällmarkstallskog som mot väster övergår i ett blockrikt parti med ek. Grandominerade partier med inslag av äldre gran och

2004-05-25

511-10627-00

mycket granlågor förekommer. Mot nordost finns mindre branter med asp, ek och gran. I branten finns många grova aspar och senvuxna ekar. På sluttningen mot sjön växer tallskog. Tallen är gammal och grov och många träd har "krokodilbark". Inslag av vidkroniga mycket grova tallar förekommer vilket visar att området tidigare varit betydligt öppnare. I sluttningen mot sjön är inslaget av löv, främst ek stort. Enstaka grövre, senvuxna ekar förekommer. Här finns också två fornlämningar (Raä nr 165) i form av ett röse och en stensättning.

Skötselområde 6b utgörs av en delvis grov tallskog som växer på magrare mark i anslutning till Storsjön.

Kvalitetsmål:

- * Skötselområdet ska bibehållas som, och ytterligare utvecklas till, en löv-/barnaturskog.
- * Viktiga substrat såsom gamla och döda träd, lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier ska finnas.
- * Arter knutna till löv-/barrskog med naturskogskvaliteter ska öka i utbredning och antal.
- * Områdets fornlämningar bevaras på sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

Åtgärder:

- * Frihuggning av gamla, grova tallar och vidkroniga ekar så att inga träd växer upp i kronorna.
- * Gallring av trädsiktet för att gynna tall och löv. Merparten av granen huggs bort och en viss gallring behöver göras även av yngre tall. Inträngande gran ska kontinuerligt huggas bort. Gamla och döda träd lämnas. Partier med mycket gammal gran och granlågor, liksom bergsknallar och brantmiljöer ska i princip lämnas utan åtgärd (i första hand nordöstra delarna av skötselområde 6a).
- * Om möjligt bör området betas.

5. Bränder och brandbekämpning

Brand är ett naturligt inslag i utvecklingen av en naturskog. Från naturvårdssynpunkt är det angeläget att brandkontinuitet om möjligt bibehålls.

2004-05-25

511-10627-00

Om spontana bränder uppstår i reservatet ska brandbekämpning göras så att så små skador som möjligt uppstår på mark och vegetation. Som riktlinjer bör gälla att uppkomna bränder ska släckas enligt gällande räddningslag i västra delområdet. I östra delområdet bör en plan för styrning av släckningsarbete vid eventuell brand upprättas av naturvårdsförvaltaren i samarbete med räddningstjänst. I brist på sådan plan gäller att spontana bränder som uppkommer inom reservatet skall släckas enligt gällande lag. Om brand uppstår ska det brända området efter släckningen lämnas för fri utveckling

6. Jakt

För de områden som omfattas av tillträdesförbud, se beslutskarta bilaga 1 gäller även förbud mot jakt under samma period.

I övrigt inskränks inte rätten till jakt genom reservatsbildningen.

7. Tillfartsvägar

För naturreservatets skötsel äger Länsstyrelsen och naturvårdsförvaltaren rätt att utnyttja befintlig tillfartsväg mot skötselområde 4d, 5a och 4 e, tillfartsväg vid Pinaskullen mot område 2a, samt tillfartsväg mot västra delområdet där också en ny väg kommer att iordningsställas, se skötselplanekarta bilaga 2.1.

8. Friluftsliv och turism

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska kunna utnyttjas för rekreation och natur- och kulturupplevelser i den mån detta inte strider mot de biologiska bevarandevärdena. Utgångspunkten är att området ska kunna utnyttjas utifrån de naturgivna förutsättningarna.

* Parkeringsplats för 3-4 bilar ska iordningsställas på två platser, se skötselplanekarta bilaga 2.1. Med anledning av närhet till väg 888 är det viktigt att dessa utformas trafiksäkert.

* Informationstavlor med beskrivning av objektets natur- och kulturvärden och gällande föreskrifter för allmänheten sätts upp i anslutning till parkeringsplatserna.

* En led iordningsställs från norra parkeringsplatsen till fornborgen i västra delområdet

* Gränsmarkering av reservatet ska utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22).

Några andra anordningar för det rörliga friluftslivet planeras för närvarande inte, men kan aktualiseras senare.

2004-05-25

511-10627-00

9. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

9.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Naturvårdsförvaltaren ska dokumentera var och när åtgärder utförts, vem som utfört åtgärderna, kostnad samt finansiering.

9.2 Biologisk dokumentation och inventeringar

Kunskapen om områdets biologi är ännu otillräcklig beträffande vissa artgrupper. För att förbättra underlaget för målformuleringar och uppföljning bör inventeringar av områdets fauna och flora genomföras. Svampar, vedlevande insekter, övriga kryptogamer och vissa fågelgrupper bör i första hand prioriteras vid inventeringsinsatser. Förekomsten av indikatorarter ska grunddokumenteras som underlag för uppföljning av kvalitetsmål.

9.3 Uppföljning av kvalitetsmål

Uppföljning av kvalitetsmålen ombesörjs av länsstyrelsen i mån av resurser. Uppföljningen ska omfatta utbredning av prioriterade naturtyper, strukturer och nyckelelement, frekvens av indikatorarter, samt påverkan på kulturmiljöer. Listan på lämpliga indikatorarter bör revideras efterhand som kunskapen om områdets flora och fauna ökar.

10. Kostnader och finansiering

Gallring, röjning och övrig skötsel av träd- och buskskiktet, anläggning av ny tillfartsväg, parkeringsplatser, uppförande och underhåll av anordningar för friluftslivet, framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn och uppföljning bekostas av staten.

2004-05-25

511-10627-00

11. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Skötselområde	Priori- tering
Friställning av grova träd	2, 4, 6	1
Avveckling av granplantering	2c, 2d	2
Gallring av barr, övrigt trädskikt	2, 3a, 4f, 6	1
Bortröjning av inträngande gran	2, 3, 4, 5, 6	1
Naturvårdsbränning	1	2
Underhållsröjning kring fornlämningar	Där dessa förekommer	1
Bete	2, 4, 6	1
Parkeringsplats	Se bilaga 2.1	2
Ny tillfartsväg	Se bilaga 2.1	1
Led	Se bilaga 2.1	3
Gränsmarkering	Hela reservatet	1
Informationstavla	Se bilaga 2.1	1

Prioritering: 1. Högst, 2. Hög, 3. Lägre

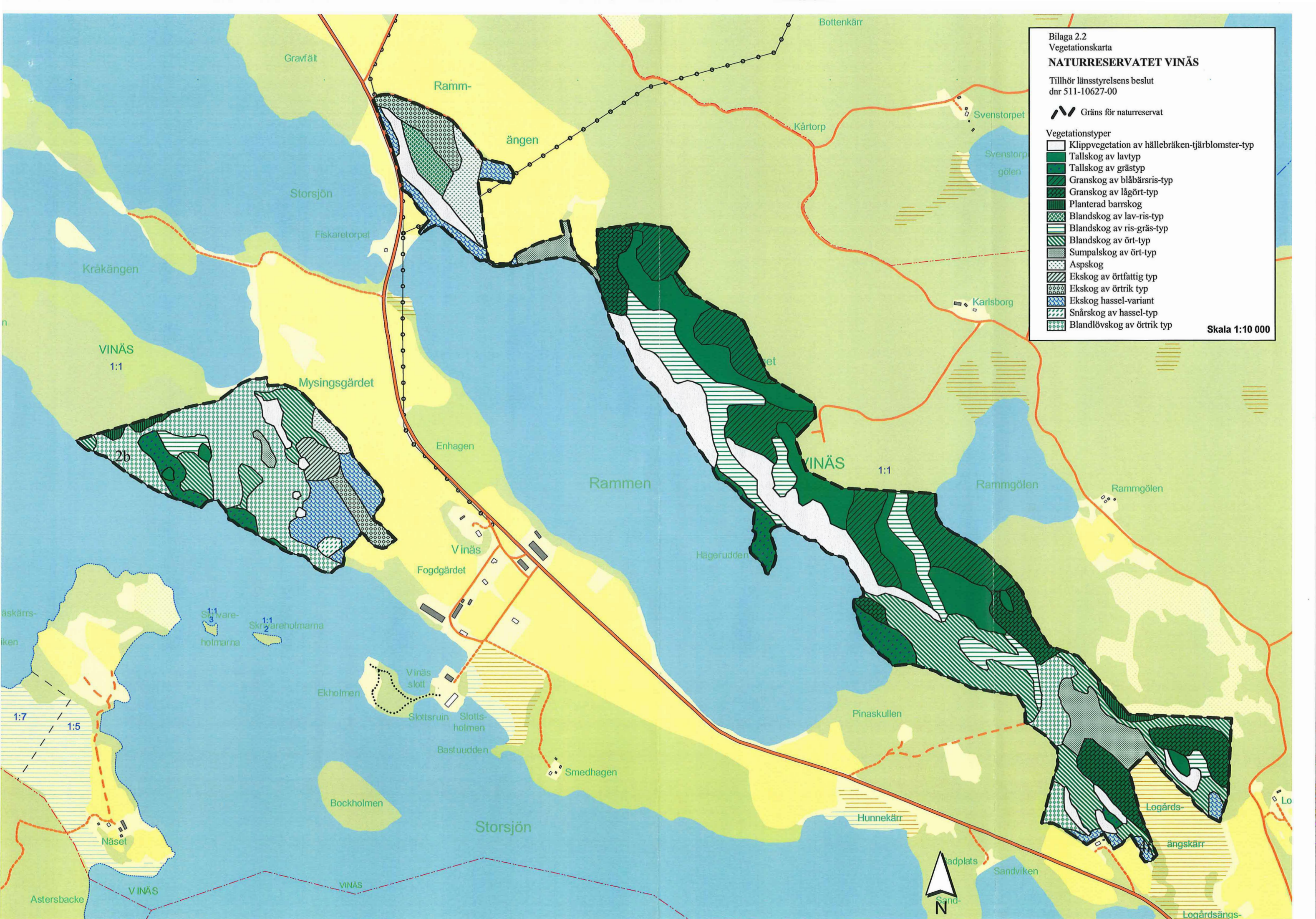
Bilaga 2.2
Vegetationskarta
NATURRESERVATET VINÄS
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-10627-00

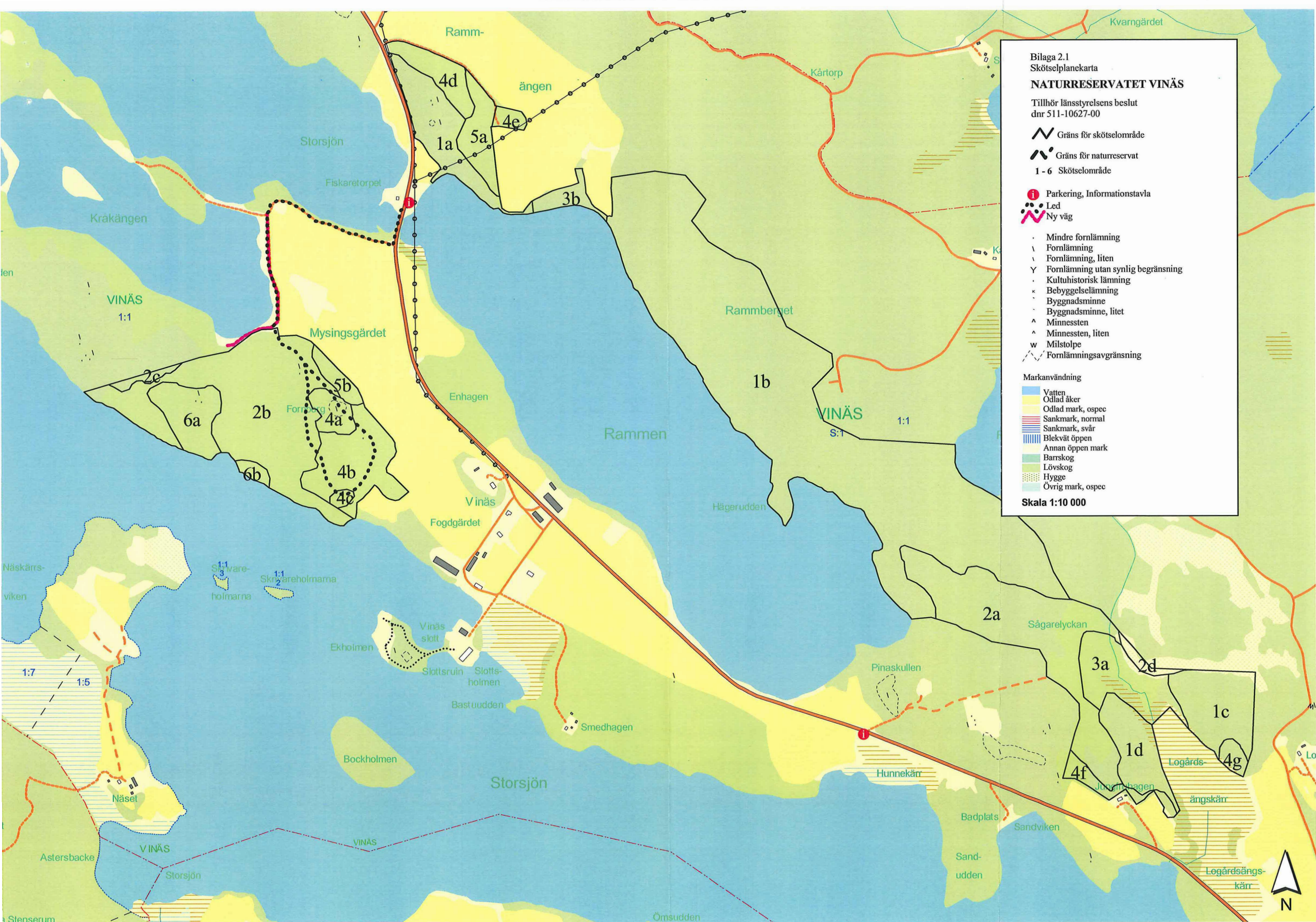
 Gräns för naturreservat

Vegetationstyper

-  Klippvegetation av hällebräken-tjärblomster-typ
-  Tallskog av lavtyp
-  Tallskog av grästyp
-  Granskog av blåbärsris-typ
-  Granskog av lågört-typ
-  Planterad barrskog
-  Blandskog av lav-ris-typ
-  Blandskog av ris-gräs-typ
-  Blandskog av ört-typ
-  Sumpalskog av ört-typ
-  Aspskog
-  Ekskog av örtfattig typ
-  Ekskog av örtrik typ
-  Ekskog hassel-variant
-  Snårskog av hassel-typ
-  Blandlövskog av örtrik typ

Skala 1:10 000





2004-05-25

511-10627-00

BILAGA 3

Artlista

Förteckning över känd förekomst av signalarter och rödlistade arter inom naturreservatet Vinäs.

Rödlistekategorier enligt den nationella rödlistan fastställd av Naturvårdsverket 2000. Rödlistekategori: EX = utdöd (extinct), RE = försvunnen (regionally extinct), CR = akut hotad (critically endangered), EN = starkt hotad (endangered), VU = sårbar (vulnerable), NT = missgynnad (near threatened), DD = kunskapsbrist (data deficient).

S1-3 = Signalartsvärde enligt Skogsstyrelsens signalartslista för nyckelbiotopsinventeringen. S3= Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart; S2= Högt indikatorvärde, bra signalart; S1= Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödliste- kategori	Signalarts- värde
Kärlväxter			
<i>Actea spicata</i>	svart trolldruva		S3
<i>Bromus benekenii</i>	strävlost	NT	S3
<i>Carex remota</i>	skärmstarr		S3
<i>Chrysospleium alternifolium</i>	gullpudra		S2
<i>Epipactis helleborine</i>	skogsknipprot		S2
<i>Hedera helix</i>	murgröna		S3
<i>Lathraea squamaria</i>	vätters		S3
<i>Lathyrus niger</i>	vippärt		S3
<i>Lathyrus vernus</i>	vårärt		S3
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	strutbräken		S3
<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär		S1
<i>Sanicula europea</i>	sårläka		S2
<i>Tilia cordata</i>	lind		S3
Lavar			
<i>Acrocordia gemmata</i>	grå vårtlav		S1
<i>Arthonia vinosa</i>	rostfläck		S2
<i>Bacidia auerswaldii</i>	mörk lundlav	EN	
<i>Bacidia rubella</i>	lönnav		S1
<i>Biatoridium monasteriense</i>	klosterlav	NT	

2004-05-25

511-10627-00

<i>Buellia violaceofusca</i>	blyertslav	NT	
<i>Calicium adpersum</i>	guldpuddrad spiklav		S3
<i>Calicium quercinum</i>	ekspik	VU	
<i>Caloplaca lucifuga</i>	skuggorangelav	NT	
<i>Chaenotheca chlorella</i>	kornig nållav		S3
<i>Chaenotheca hispidula</i>	parknål	VU	
<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	brun nållav		S2
<i>Cladonia parasitica</i>	dvärgbägarlav	NT	S3
<i>Cliostomum corrugatum</i>	gul dropplav	NT	S3
<i>Collema flaccidum</i>	slanklav		S3
<i>Collema nigrescens</i>	läderlappslav	NT	S3
<i>Collema spp.</i>	gelélavar		S3
<i>Graphis scripta</i>	skriftlav		S1
<i>Gyalecta truncigena</i>	mörk kraterlav	NT	
<i>Hypogymnia farinacea</i>	grynig blåslav		S1
<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranslav		S1
<i>Lecanographa amylacea</i>	gammelekslav	VU	S3
<i>Leptogium lichenoides</i>	traslav		S2
<i>Leptogium saturninum</i>	skinnlav		S3
<i>Leptogium teretiusculum</i>	dvärgtufts		S2
<i>Lobaria pulmonaria</i>	lunglav		S3
<i>Nephroma parile</i>	bårdlav		S3
<i>Nephroma resupinatum</i>	luddlav		S3
<i>Peltigera collina</i>	grynig filtlav		S3
<i>Ramalina baltica</i>	hjälmbrösklav	NT	
<i>Schismatomma decolorans</i>	grå skärelav	NT	S3
<i>Schismatomma pericleum</i>	rosa skärelav	NT	S3
<i>Ulotia crispa</i>	krusig ulota		S1
Mossor			
<i>Anastrophium hellerianum</i>	vedtrappmossa	NT	S3
<i>Anomodon attenuatus</i>	piskbaronmossa		S2
<i>Anomodon viticulosus</i>	grov baronmossa		S2
<i>Antitrichia curtipendula</i>	fällmossa		S2
<i>Buxbaumia viridis</i>	grön sköldmossa	NT	S3
<i>Dicranum flagellare</i>	flagellkvastmossa		S2
<i>Frullania tamarisci</i>	klippfrullania		S2
<i>Herzogiella seligeri</i>	stubbpretmossa		S1
<i>Homalia trichomanoides</i>	trubbfjädermossa		S2
<i>Homolothecium sericeum</i>	guldlockmossa		S1
<i>Lejeunea cavifolia</i>	blåsflikmossa		S2
<i>Leucobryum glaucum</i>	blåmossa		S1
<i>Neckera complanata</i>	platt fjädermossa		S2
<i>Nowellia curvifolia</i>	långfliksmossa		S2

2004-05-25

511-10627-00

<i>Philonotis spp.</i>	källmossor		S1
<i>Porella spp.</i>	porellor		S2
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	västlig hakmossa		S3
<i>Tortella tortuosa</i>	kalkkrusmossa		S2
Svampar			
<i>Clavaria zollingeri</i>	violett fingersvamp	NT	S3
<i>Clavicornia pyxidata</i>	kandelabersvamp	NT	S3
<i>Encoelia furfuracea</i>	läderskål		S2
<i>Fistulina hepatica</i>	oxtungsvamp	NT	S3
<i>Hygrocybe spp.</i>	hagvaxskivlingar		S2
<i>Inonotus rheades</i>	rävticka		S2
<i>Lactarius volemus</i>	mandelrisk		S2
<i>Lycoperdon echinatum</i>	igeltkotttröksvamp	NT	S3
<i>Pachykytsporula tuberculosa</i>	blekticka	NT	S2
<i>Phaeolus shweinitzii</i>	grovticka		S2
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	ullticka		S3
<i>Phellinus pini</i>	tallticka		S3
<i>Sarcodon imbricatus</i>	fjällig taggsvamp		S1
Fåglar			
<i>Dendropicos minor</i>	mindre hackspett	VU	
**			
Insekter			
<i>Lasius brunneus</i>	träjordmyra	-	-

2004-05-25

511-10627-00

BILAGA 4

Referenslista

Lantmäteriet: Ekonomiska kartan i skala 1:10 000, tryckt 1945.

Lantmäteriets arkiv i Kalmar: Laga skifteskarta, akt 241, Västra Eds socken

Länsstyrelsen i Kalmar län 1988: Kulturmiljövårdens riksintressen.

Länsstyrelsen i Kalmar län 1989: Naturvårdens riksintressen, Kalmar läns fastland.

Länsstyrelsen i Kalmar län 1997: Natur i Östra Småland.

Länsstyrelsen i Kalmar län: Naturcentrum AB:s kompletterande naturinventering 2000.

Riksantikvarieämbetets fornminnesregister.

Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering (digital data).

Uppgifter från Artdatabanken på rödlistade arter (digital data).

Västerviks kommun 1993: Natur i Västerviks kommun. Naturvårdsprogram.

Västerviks kommun 1986: Kulturminnesvårdsprogram för Västerviks kommun.

Västerviks-Tidningen. Sommaren 2002.

BILAGA 5

**Konsekvensutredning enligt 27 § verksförordningen (1995:1322)
av förslag till föreskrifter för naturreservatet Vinäs**

Bakgrund

Länsstyrelsen avser att besluta om att bilda naturreservatet Vinäs. Enligt 27 § verksförordningen skall Länsstyrelsen göra en konsekvensutredning av de föreskrifter som har karaktären av normföreskrifter, d v s de som riktar sig till allmänheten.

Syftet med föreskrifterna

Föreskrifterna innebär vissa vistelsebestämmelser för allmänheten i området. Syftet är att trygga ändamålet med reservatet så att skador på naturvärdena inte uppstår.

Effekter

Påverkan på allmänhetens friluftsliv bedöms vara mycket begränsad.

Kostnader

De föreslagna föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken bedöms inte medföra några kostnader av betydelse för vare sig allmänheten, markägaren eller kommunen. Kostnaden för skyltning finansieras genom Naturvårdsverkets anslag för skötsel av naturvårdsobjekt.

BILAGA 6

Hur man överklagar hos regeringen

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos Regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till Regeringen, Miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) kommun och fastighetsbeteckning. Redogör för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Överklagan måste ske senast tre veckor efter den dag kungörelsen var införd i ortstidning, annars kan Ert överklagande inte prövas. Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer och sänder den till Länsstyrelsen.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 Kalmar.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.