



Bildande av naturreservatet Vida i Heby kommun

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter skall gälla för reservatet (se reservatsföreskrifter).

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen för reservatet (bilaga 3). Förvaltare av reservatet skall vara Länsstyrelsen.

Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Vida
Objektnummer	19-99-053 (DOS 1032)
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Harbo
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen
Kartor	Terrängkartan: 12H SO
Lägesbeskrivning	ca 5,5 km OSO Harbo
Fastigheter	Del av Risänge 5:1, Vida 2:16 del av Marstalla 1:14, del av Marstalla 1:15
Areal	ca 94 ha
Markslag	Produktiv skogsmark ca 80 ha Impediment ca 14 ha
Naturtyper, Natura 2000	Västlig taiga (9010) 49,5 ha Skogsbevuxen myr 8 ha
Arter, Natura 2000	Platt spretmossa (<i>Herzogiella turfacea</i>)
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län



Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till äldre barrskog och sumpskog med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter. Syftet är även att bevara ett större sammanhängande område med hög naturlighet för friluftslivet. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt ostörd intern dynamik.

Syftet ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande och döda träd
2. bedriva husbehovstäkt eller utfylla, tippa, spränga, schakta, gräva, dämma, nydika, dikesrensa, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning
3. uppföra och vidmakthålla ny byggnad eller annan anläggning (exempelvis väg, parkeringsplats, led, bro, spång, mast, antenn, luft- eller markledning)
4. uppföra och vidmakthålla stängsel eller annan hägnad
5. jaga fågel
6. medföra okopplad hund med undantag för jakttillfällen
7. använda bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringssämnen
8. föra motordrivet fordon eller hästfordon annat än på befintlig skogsbilväg, bilaga 2
9. upplåta mark för skyttetävling, orienteringstävling eller militära övningar.

Utan hinder av ovanstående föreskrifter är det tillåtet att:

- underhålla befintlig skogsbilväg med tillhörande diken, bilaga 2
- utföra nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning
- på ett varsamt sätt föra motordrivet fordon i terrängen för uttransport av fälld älg
- i samband med skogsbruksåtgärder föra motordrivet fordon på basväg, enligt bilaga 2

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskilt rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av reservatets gräns i terrängen
2. Utplacering av informationstavlor i enlighet med skötselplan, bilaga 3
3. Dokumentation och uppföljande undersökningar av markförhållanden, flora och fauna



4. Utförande av andra åtgärder enligt skötselplan, bilaga 3

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

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

1. tälta
2. göra upp eld
3. cykla eller rida annat än på befintlig skogsbilväg
4. klättra i boträd eller på annat sätt avsiktligt störa häckande fåglar
5. fälla eller på annat sätt skada, levande eller döda träd och buskar samt att skada vegetationen eller naturföremål i övrigt t ex genom att insamla örter, gräs, mossor, svampar eller lavar, med undantag för matsvamp och bär
6. insamla insekter eller andra ryggradslösa djur
7. på störande sätt använda radio eller annan ljudanläggning
8. anbringa tavla, skylt, affisch, orienteringskontroll eller snitsla spår
9. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande
10. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur
11. föra motordrivet fordon i terrängen

Föreskrifterna C 10-11 gäller inte markägare och innehavare av särskild rätt i samband med jakt.

Föreskrifterna under A och C ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för reservatets skötsel enligt fastställd skötselplan, ej heller för vetenskapliga undersökningar med syfte att öka kunskapen om de biologiska värdena. För sådana vetenskapliga undersökningar krävs dock Länsstyrelsens godkännande.

Länsstyrelsen erinrar om att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller omedelbart, även om de överklagas.

Beskrivning av området och skäl för beslut

Naturreseptatet är beläget ca 5,5 km ostsydost Harbo, Heby kommun, i den naturgeografiska region som är benämnd "skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen" och omfattar två delområden.

Berggrunden i området utgörs av urgranit. Jordlagret domineras av morän, huvudsakligen rikblockig, som på lägre flackare delar överlagras av kärr- eller mossetorv.

Det är ett vidsträckt och variationsrikt barrskogsområde med ett flertal våtmarksbiotoper med varierande karaktär. Fastmarksbiotoperna utgörs delvis av äldre barrskog med tydlig naturskogsprägel. Flera av dessa bestånd har en rik inblandning av asp och andra lövträd. Av de något yngre barrskogsbestånd som förekommer i nordost och i sydväst har flertalet inslag av lövträd och olikåldrig ovårdad karaktär. Av Vidas många sumpskogsområden



utgörs ett flertal av gran- och blandsumpskog där inslaget av senvuxna högåldriga träd är karakteristiskt. Dessutom har flertalet sumpskogar, genom inverkan av rörligt markvatten, en artrik markvegetation, ofta med inslag av örter.

Virkesförrådet är högre än genomsnittet för länet och ligger strax över 250 m³sk/ha. Medelboniteten har bedömts till 6,2 m³sk per hektar och år. Strax över hälften av arealen har en skogsbeståndsålder på över 90 år. Trädskiktet uppvisar dock överlag en stor åldersspridning och i en stor del av objektet finns inslag av gamla träd. I många bestånd finns inslag av tallöverståndare och i flertalet barrdominerade sumpskogar finns rik inblandning av trögväxande högåldriga barrträd.

I huvuddelen av området har skogen inte brukats i någon nämnvärd omfattning under senare decennier och tillgången på för gamla opåverkade skogar karakteristiska strukturer, såsom torrträd, naturstubbar och lågor är god. Historiskt sett så har vissa fuktiga partier i den södra delen brukats som ängsmark (del av Marstalla äng, enligt storskifteskartan 1795 och en avmätningsskarta 1770). Vid 1863 noterades dessa marker som skogsbevuxen myrmark (häradskartan).

Objektets naturvärden är huvudsakligen kopplade till den naturskogsartade barrskogen med inslag av gamla barr- och lövträd, samt tillgång på död ved i olika former. Därtill är värdena i hög grad knutna till de näringsrika sumpskogsmiljöerna med deras mångfald av småmiljöer, vedsubstrat och speciella fuktighetsförhållanden. Området hyser en intressant och artrik flora med förekomst av ett flertal trängda skogsarter. Ett stort antal rödlistade arter, signalarter och andra arter som indikerar höga naturvärden finns i området. Värdena har uppkommit genom att skogen inte har brukats annat än i begränsad omfattning de senaste årtiondena.

Delar av naturreservatet är ett Natura 2000-område där naturtyperna västlig taiga (9010) och skogsbevuxen myr (91D0) samt arten platt spretmossa (*Herzogiella turfacea*) ingår.

Skälen för att området skyddas som naturreservat är att det är ett angeläget allmänt intresse att naturskogsartade skogar som denna, med dess arter och livsmiljöer, bevaras och främjas. Floran och faunan i området är känslig för miljöförändringar och missgynnas av skogsbruk. Genom att lämna skogen för fri utveckling och förhindra att våtmarkerna utsätts för hydrologisk påverkan, kommer naturvärdena att öka ytterligare. För att de höga naturvärdena som finns i området inte ska riskera att minska genom påverkan från besökare måste vissa aktiviteter begränsas.

Vid avvägning enligt 7 kap 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna motsvarar behovet av skydd för att syftet med reservatet ska uppnås. Området ska därför skyddas som naturreservat.



Ärendets handläggning

Områdets naturvärden upptäcktes i samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering under 1990-talet. Fördjupade inventeringar har ytterligare förstärkt skyddsmotiven.

Mellan naturreservatet Vidas två delområden växer en glasbjörksumpskog. I detta område norr om Glubäcken har Skogsvårdsstyrelsen för avsikt att göra ett naturvårdsavtal med markägaren i syfte att skydda de mest värdefulla strukturerna. Direkt söder om Glubäcken ligger ett lite torrare parti som från början var avsett att ingå i naturreservatet. Länsstyrelsen bedömer dock att markägarens behov av att nå resterande skog i samband med skogsbruk är större än de naturvårdsmässiga vinsterna av att inkludera detta område i naturreservatet.

Länsstyrelsen har i en skrivelse den 13 oktober 2004, med stöd av 24 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., förelagt berörda markägare och innehavare av särskild rätt till marken att inom en tid av en månad framställa eventuell erinran mot bildande av naturreservatet Vida.

Samråd har enligt 26 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsvårdsstyrelsen, samt enligt 25 § nämnda förordning med Heby kommun.

Länsstyrelsen har enligt 27 § verksförordningen (1995:1322) utrett föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumenterat dessa i en konsekvensutredning. Ekonomistyrningsverket har lämnats tillfälle att yttra sig i frågan och om konsekvensutredningen. Ekonomistyrningsverket har inte inkommit med något yttrande.

Förslaget till beslut har därutöver sänts på remiss till flera myndigheter och organisationer.

Varken markägare, innehavare av särskild rätt, myndigheter eller andra remissinstanser har framfört någon erinran mot bildandet av reservatet i fråga.

Jägareförbundet Västmanland anser att reservatsföreskriften som förbjuder fågeljakt inte är nödvändig för att nå huvudsyftet med naturreservatet. Därför anser förbundet att jakt i naturreservatet kan ske utan inskränkningar i enlighet med regeringens jakttidsbestämmelser. Vidare anser de att besökare under häckningstid sannolikt stör fågellivet mer än höstjakten. Länsstyrelsen delar inte Jägareförbundets uppfattning. Länsstyrelsen anser istället att förbud mot fågeljakt behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Uppstår störning från besökare kan strövstigar anläggas.

Skogsvårdsstyrelsen tillstyrker bildandet av naturreservatet Vida.



Länsstyrelsen finner att reservatsbildningen är förenlig med bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken och att den för Heby kommun gällande översiktsplanen inte utgör något hinder för reservatsbildningen.

Beslut om kungörelsedelgivning, se bilaga 5.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, enligt bilaga 6.

I ärendets slutliga handläggning har deltagit landshövding Mats Svegfors, beslutande, och naturvårdshandläggare Mårten Gustafsson, föredragande, samt

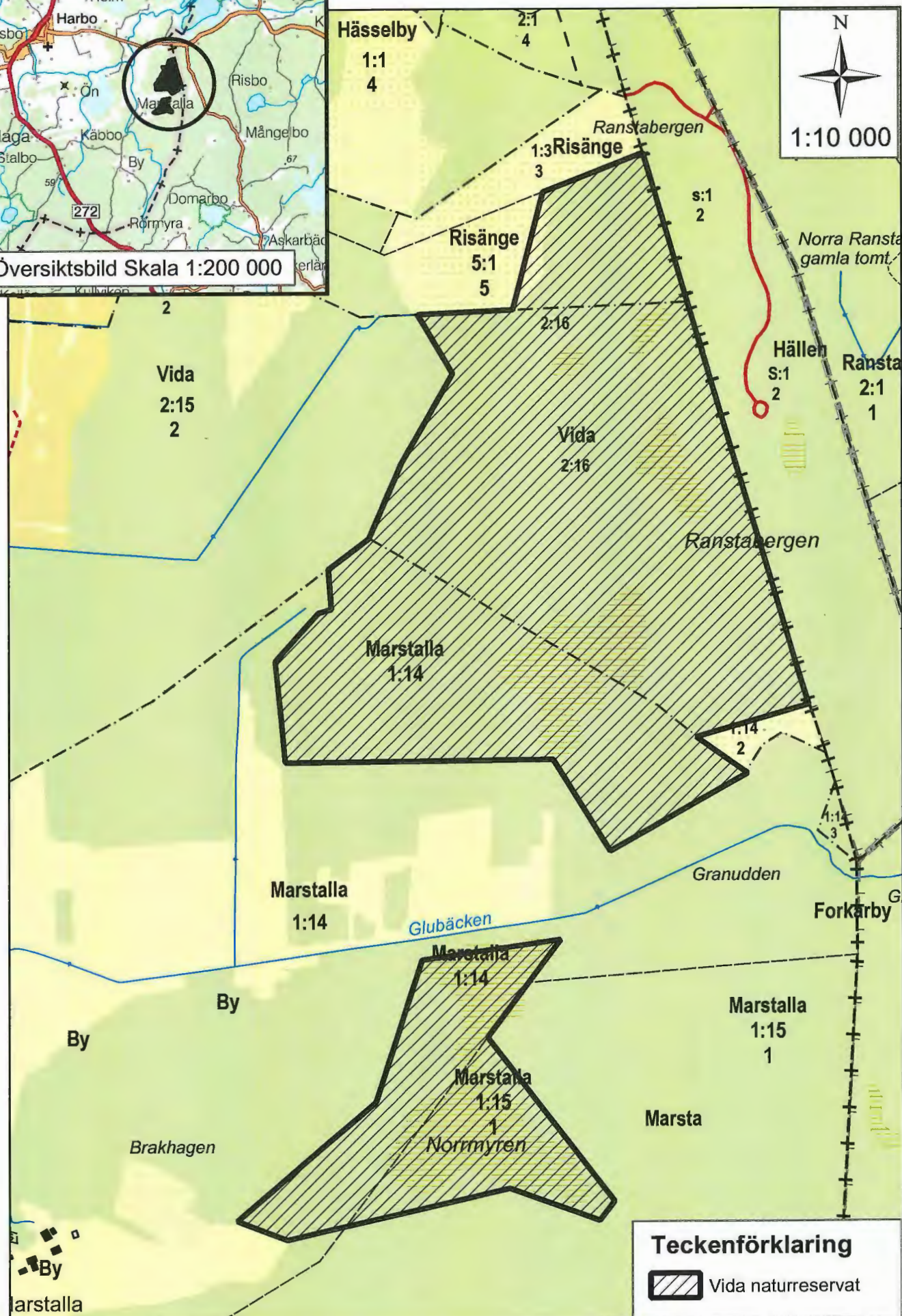
länsråd Håkan Eriksson
länsassessor Torsten Eriksson,
landskapsarkitekt Gun Törnblad,
kulturmiljöhandläggare Cecilia Murelius och
naturvårdsdirektör Christina Lindahl

Mats Svegfors

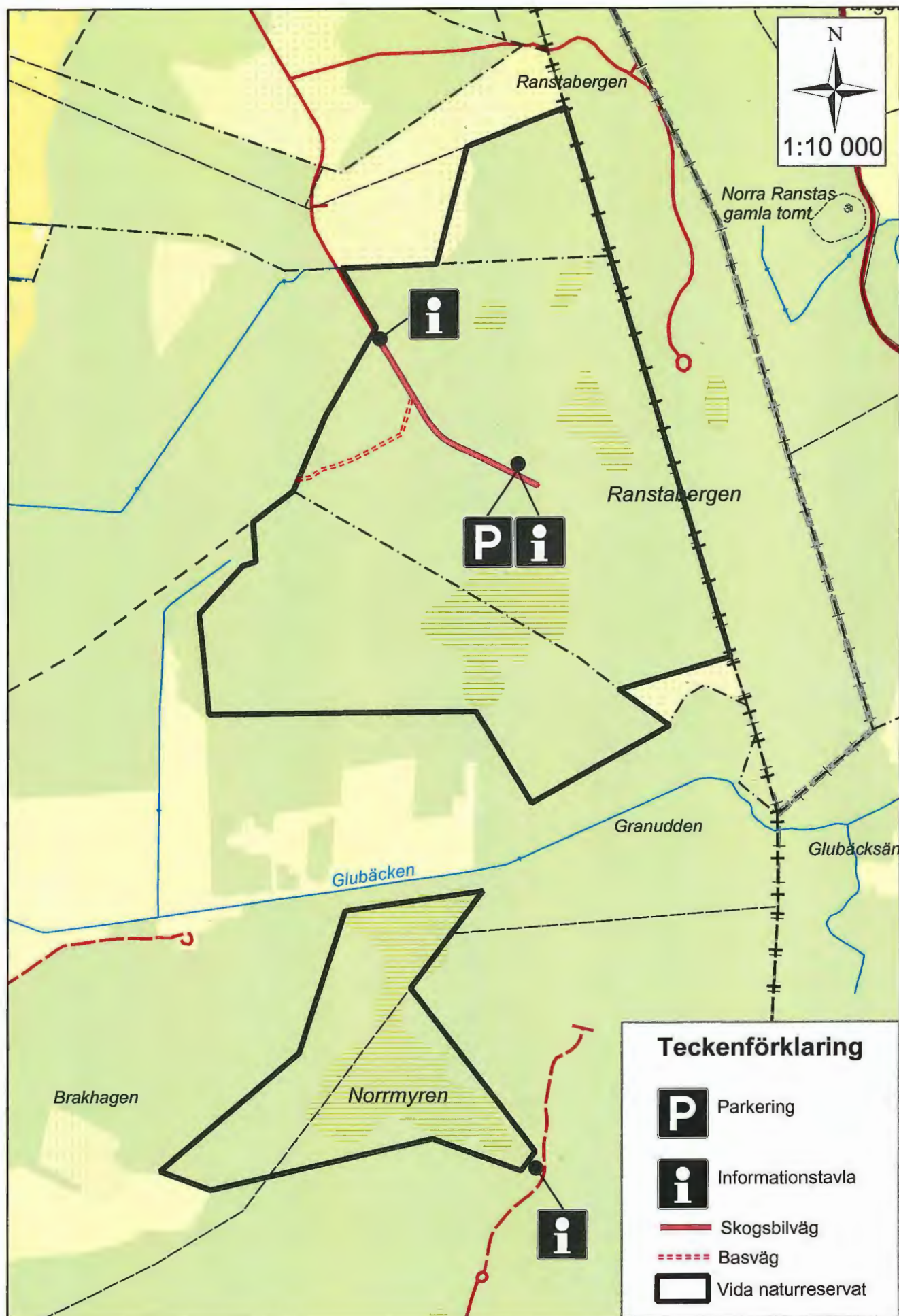
Mårten Gustafsson

Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Karta över vägar
3. Skötselplan
4. Områdesbeskrivning
5. Beslut om kungörelsedelgivning
6. Hur man överklagar



Bilaga 1. Beslutscharta tillhörande Länsstyrelsens beslut 2004-11-29, Dnr 511-2977-01, till naturreservatet Vida



Bilaga 2. Plats för parkering, informationstavlor, skogsbilväg och basväg.
Tillhörande Länsstyrelsens beslut, 2004-11-29, Dnr 511-2977-01



Datum
2004-11-29

Dnr
511-2977-01

Skötselplan för naturreservatet Vida i Heby kommun

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till äldre barrskog och sumpskog med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter. Syftet är även att bevara ett större sammanhängande område med hög naturlighet för friluftslivet. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt ostörd intern dynamik.

Allmän beskrivning

Vida består av två delområden och utgörs av ett omväxlande barrskogsområde med inslag av ett flertal våtmarksbiotoper. Fastmarksbiotoperna utgörs delvis av äldre barrskog med tydlig naturskogsprägel. Flera av dessa bestånd har en rik inblandning av asp och andra lövträd. I områdets nordöstra och sydvästra delar finns yngre barrskog, med inslag av lövträd, av olikåldrig ovårdad karaktär. Av naturreservatets många sumpskogsområden utgörs ett flertal av gran- och blandsumpskog där inslaget av trögväxande träd av hög ålder är karaktäristiskt. Flertalet av sumpskogarna har, genom inverkan av rörligt markvatten, en artrik markvegetation ofta med inslag av örter. Lövsumpskog breder ut sig i områdets södra del. Några fattiga tallmyrar bidrar till områdets rika variation.

Administrativa data

Objektnamn	Vida
Objektnummer	19-99-053 (DOS: 1032)
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Harbo
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen
Karta	Terrängkartan: 12H SO
Lägesbeskrivning	5,5 km OSO Harbo
Fastigheter	Del av Risänge 5:1, Vida 2:16 del av Marstalla 1:14, del av Marstalla 1:15 Risänge 5:1
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	ca 94 ha
Markslag	Produktiv skogsmark ca 81 ha Impediment ca 13 ha
Naturtyper, Natura 2000	Västlig taiga (9010) 49,5 ha Skogsbevuxen myr 8 ha
Arter, Natura 2000	Platt spretmossa (<i>Herzogiella turfacea</i>)



Datum
2004-11-29

Dnr
511-2977-01

Bevarandemål och skötsel

Bevarandemålen för området är att

- uppnå och upprätthålla syftet med reservatet.
- upprätthålla gynnsam bevarandestatus för naturtyperna och arten som ingår i Natura 2000.

Målen ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling. Vid behov kan åtgärder övervägas i syfte att gynna biologisk mångfald knuten till skogsmark. Om spontan brand uppstår skall eventuell brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt.

Friluftsliv

Området ska nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet får inte medföra slitage i den omfattningen att syftet med reservatet motverkas. Uppstår behov kan Länsstyrelsen för att öka tillgängligheten eller motverka slitage kanalisera besökande genom att ordna strövstigar. Reservatets gränser ska utmärkas i terrängen och informationstavlor med upplysning om gällande föreskrifter och reservatets naturvärden ska sättas upp på plats (se bilaga 2 till beslutet).

Tillsyn och uppföljning

Uppföljning av bevarandemålen ska ske regelmässigt genom standardiserade inventeringar. Förvaltaren dokumenterar utförda åtgärder samt förhållanden som strider mot ändamålet med reservatet. Denna dokumentation ska ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

Tillsyn ska ske med tillsynsman/naturvårdsvakt som utses av Länsstyrelsen.

Kostnader och finansiering

Staten svarar för kostnader för förvaltningen av reservatet.



Områdesbeskrivning för naturreservatet Vida

Allmän beskrivning

Vida består till stor del av friska gran- och blandbarrskogar av blåbärsristyp. På flacka partier och i terrängsvackor övergår vegetationen i lågörttyp. En betydande del av arealen upptas av sumpskogsområden. Merparten av dessa har karaktären av gran- och lövsumpskog av ört-starrtyp. Även bland- och talldominerad sumpskog förekommer. Mindre delar intas av glest trädbevuxen myr. Merparten av sumpskogsområdena är av näringsrik typ och vegetationen i flera av dessa är tydligt påverkad av rörligt markvatten. Ställvis är florán örtrik med inslag av kalkgynnade arter. I en stor del av området har trädskiktet ett tämligen rikt lövinslag. Dominerande lövträd på fastmark är vårtbjörk och asp, medan lövandelen på försumpad mark främst utgörs av glasbjörk och klibbal.

I huvuddelen av området har skogsbruk inte bedrivits annat än i mycket begränsad omfattning under de senaste årtiondena. Trädskiktet uppvisar överlag en varierad åldersstruktur. Tillgången på element som är typiska i naturskogar, exempelvis lågor och naturstubbar, varierar mellan olika delar. Inom objektet finns områden på både frisk och fuktig mark där frekvensen av liggande och stående död ved är hög och tillgången på vedsubstrat i området som helhet bedöms som god.

Delområdesbeskrivningar

Delområde 1

Delområdet uppvisar en mycket stor bredd i fråga om biotoper, småmiljöer och naturskogselement. Området är särskilt intressant med tanke på trädskiktets sammansättning och höga ålder. Äldre tall (>150 år) förekommer rikligt och bitvis finns gott om asp, framförallt i glesa bestånd längst i norr. Några aspkantade småvåtar och en terrängsvacka bevuxen med gammal örtrik gransumpskog är avvikande inslag som bidrar till naturvärdena.

Söderut på lägre flackare marker vidtar flera sumpskogsområden. Speciellt intressanta här är en aspkantad mindre sumpsänka med rik tillgång på död ved i sydost och kärrstråkets norra del, där trädskiktet är av hög ålder och har inslag av ask.

Centralt i delområdet finns en fattigare myr glest bevuxen med tall, gran och björk. Förekomst av många torrträd och rik påväxt av hänglavar på senvuxna granar är karakteristiska inslag i området. Mellan myren och vägen i söder löper ett diffust drag kantat av lövträdsrik olikåldrig barrskog på rikblockig mark.

På den flacka marken som gränsar till vägen längst i väster förekommer gran och blandsumpskog. Här finns en örtrik markvegetation, rik inblandning av gamla träd och inslag av ask.



Delområde 2

Centralt finns en lövrik (asp och björk) barrskog (80–95 år) på rikblockig morän med mycket höga naturvärden och karaktär av gammal ”igenväxande” lövbränna, dock utan tydliga brandspår. Fläckar med ansamling av lågor förekommer, även barklösa grövre granlågor i fuktiga lägen. Norr om detta växer en nyligen gallrad medelålders barrskog utan större naturvärden.

I områdets södra del står en lövträdsrik 100-årig granskog med inblandning av enstaka äldre tal-löverståndare. Lövbeståndet består framförallt av vårtbjörk med visst inslag av aspg. Plockhuggna delar förekommer blandade med mer oskötta partier där skogen är påtagligt olik-åldrig. Död ved förekommer relativt fåtaligt.

Delområde 3

Den centrala delen utgörs av en sumpskog som omges av frisk gammal barrskog. Trädskiktet i den sumpiga delen består främst av glasbjörk och gran med ett örtrikt markskikt. Tillgången på torrträd är god, i synnerhet björkhögstubbar, och lågor förekommer av både barr- och lövträd. Många barklösa lågor överväxta av uttorkningskänsliga levermossor förekommer.

På fastmarken finns lövträdsrik barrskog av frisk ört-ristyp. Trädskiktet är mycket olikåldrigt och domineras av gran med relativt rik inblandning av äldre tall. Vårtbjörk är vanligaste lövträdet, men även asp och rönn förekommer. Området har stått opåverkat under många år och död ved i olika former har börjat ansamlas.

Delområde 4

Området domineras av tämligen trivial barrskog i äldre gallringsfas med visst lövinslag, framförallt vårtbjörk. Fältvegetationen utgörs av ristyp, med inblandning av bredbladig grästyp och lågörttyp på lägre och flackare mark. Vissa delar av området har berörts av gallring under senare år, i övriga delar finns spår efter äldre gallringshuggning. Trädskiktets åldersspridning varierar och fläckvis i biotopen märks en begynnande ansamling av död ved i form av torrträd och lågor. Centralt i området finns en fattig tallsumpskog av odon-skvatramtyp med en glest trädbevuxen del i söder och med ett mer slutet trädskikt norrut.

Delområde 5

Området utgörs av ett antal kärrstråk i kombination med blandsumpskogar. Ett långsträckt kärrstråk som sträcker sig åt norr har karaktär av blandsumpskog (ca 100 år). Markvegetationen är huvudsakligen av starrtyp och i både bottenskikt och fältskikt förekommer arter som indikerar rörligt markvatten. Trädskiktet har rik inblandning av lövträd på socklar och klana trögväxande barrträd av hög ålder. Här finns en mosaik av småmiljöer och strukturer som är typiska i orörda sumpskogsmiljöer. Här finns en artrik flora med inslag av arter som är beroende av död ved och hög luftfuktighet, t.ex. brunpudrad nållav, *Chaenotheca gracillima* (NT) och platt spretmossa, *Herzogiella turfacea* (NT).

I ett stråk åt öster består ingår blandsumpskog av fattigare typ i en mindre terrängsvacka och ett diffust sumpdråg. Karakteristiskt i den här delen är inslaget av senvuxna barr- och lövträd av hög ålder. Det finns flera gamla tallar med utpräglad pansarbarkstruktur och i kantzonen står klibbalar på kraftiga socklar. På murken klenved växer flera uttorkningskänsliga levermossor.



Delområdets södra del domineras av klenvuxen glasbjörksumpskog (40–60 år) med markvegetation av ört-starrtyp. I bottenskiktet förekommer en blandning av vitmossor och brunmossor med inslag av arter knutna till näringsrikare våtmarker. Trädsiktet har en inblandning av tall åt söder. Torrträd av tall finns spridda i området, i övrigt är död ved sparsamt förekommande.

Delområde 6

Den västra delen av delområdet utgörs av barrsumpskog (90–100 år) med rik inblandning av klenvuxna lövträd på socklar. Även inslaget av trögväxande barrträd av hög ålder är rikt. Längst i väster finns en bred övergångszon mot friskmark med karaktär av gransumpskog. Den här delen hyser en artrik flora, med inslag av ett flertal krävande kryptogamer som är beroende av död ved och som kräver hög luftfuktighet.

Österut växer en ca 70 årig örtrik och frisk-fuktig blandskog. Klenved förekommer rikligt i denna del. Lövträdsinslaget utgörs av äldre vårtbjörk, samt enstaka asp, rönn och säl. Äldre tallar (>150 år) förekommer spridda i området.

Åt nordost finns ett talldominerat mindre skogskärr. Många torrtallar och högstubbar av glasbjörk förekommer i denna del. Längst i norr finns ett rikare parti med inblandning av gran och lövträd på kraftiga socklar och en rik förekomst av uttorkningskänsliga levermossor.

Av många signalarter funna i delområdet är vedtrappmossa, *Anastrophyllum hellerianum* (NT) och stubbträdmossa, *Cephalozia catenulata* (NT) särskilt intressanta.

Delområde 7

Delområdet består av en grandominerad barrskog (85–120 år) med inblandning av vårtbjörk, asp och säl. Marken är tämligen blockrik. Skogen är relativt opåverkad av skogsbruk under senare år och trädsiktet är mycket olikåldrigt. Många lågor och torrträd har hunnit ansamlats, vilket har bidragit till en viss naturskogsprägel.

Delområde 8

Den nordliga delen består av en äldre barrblandskog av frisk ristyp på tämligen blockig mark. Ett flertal äldre tallöverståndare förekommer och skogen ger ett mycket olikåldrigt intryck. Sannolikt har beståndet stått opåverkat under lång tid. Vedsubstrat förekommer sparsamt, dock är tillgången fullt tillräcklig för flera krävande kryptogamer, både arter knutna till stående död ved och arter knutna till barrlågor.

Söderut avviker skogen något från barrbestånden i omgivningen genom dess höga ålder. Speciellt karakteristiskt är inblandning av gamla tallar (>150 år). Beståndet är något ojämnt och luckigt, möjligen som ett resultat av tidigare plockhuggning. Området har emellertid en viss naturskogsprägel med tanke på olikåldrigheten och den höga beståndsåldern.



Delområde 9

Norrmyren är en sumpskog (ca 80 år) med klenvuxet blandat trädskikt av tall, glasbjörk, klibbal och sparsam förekomst av gran. Starr dominerar i fältskiktet. Sumpskogen är rik på småmiljöer och intressanta strukturer vilket har gett upphov till en artrik flora. Många krävande arter har hittats i biotopen, t.ex. hållav, *Menegazzia terebrata* (VU) och storgröe, *Poa remota* (NT). Ett avvikande och värdefullt inslag i området är ett öppet parti i centrala delen där markvegetationen har inslag av arter som är typiska i rikkärr, exempelvis stor skedmossa, *Calliergon giganteum*, myruddmossa *Cinclidium stygium* och korvskorpionmossa, *Scorpidium scorpioides*.

Norr om norrmyren växer en yngre glasbjörksdominerad sumpskog med örtrik vegetation. Inslag av enstaka "högorter" indikerar näringsrikare förhållanden. Området ansluter till ett kraftigt dike (Glubäcken) i norr och dräneringseffekten är påtaglig.

Artlista

Namn	Hotklass	D	E	L	O	M	R	Å	D	E
<i>Calla palustris</i> missne						5				
<i>Carex disperma</i> spädstarr		1								
<i>C. elongata</i> rankstarr		1				5	6			
<i>C. loliacea</i> repestarr		1				5	6			
<i>C. riparia</i> jättestarr		1								
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> gullpudra		1				5				
<i>Cirsium helenioides</i> brudborste			2							
<i>Corallorhiza trifida</i> korallrot						5			9	
<i>Dryopteris cristata</i> garnlav						5	6		9	
<i>Goodyera repens</i> knärot		1								
<i>Lathyrus vernus</i> vårärt			2							
<i>Moneses uniflora</i> ögonpyrola		1								
<i>Paris quadrifolia</i> ormbär		1	2	3		5				
<i>Poa remota</i> storgröe	NT	1							9	
<i>Thelypteris palustris</i> kärrbräken		1				5	6		9	
<i>Amblystegium radicale</i> sumpkrypmossa	NT					5				
<i>Anastrophyllum hellerianum</i> vedtrappmossa	NT	1	2	3		5	6	7		
<i>Buxbaumia viridis</i> grön sköldmossa	NT	1	2					7		



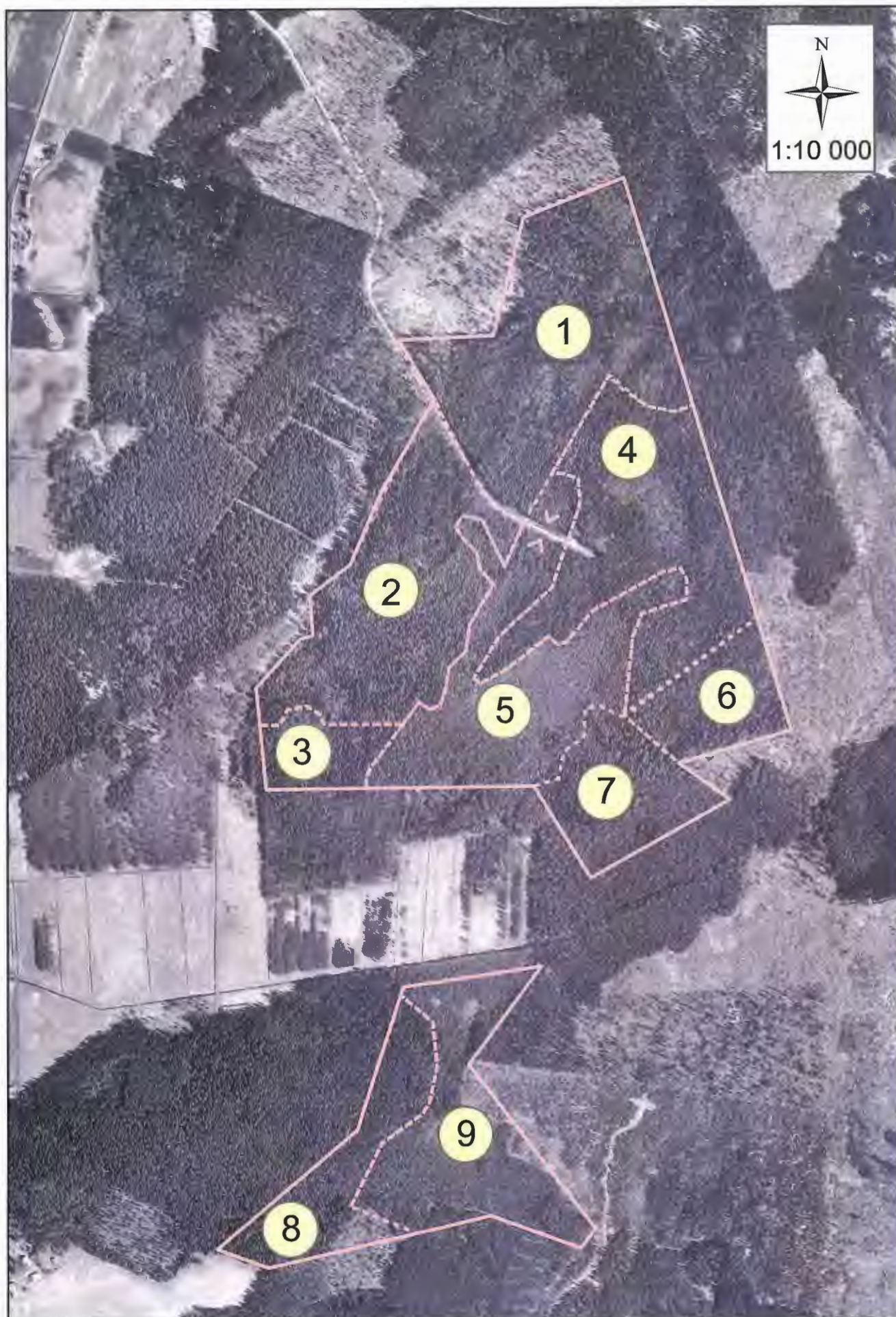
Artlista (fortsättning)

Namn	Hotklass	D	E	L	O	M	R	Å	D	E
<i>Calliergon richardsonii</i>							6			
<i>Calypogeia suecica</i>	VU	1								
<i>Cephalozia catenulata</i>	NT						6			
<i>Cinclidium stygium</i>										9
<i>Dicranum flagellare</i>		1	2			5				
<i>Geocalyx graveolens</i>		1				5	6			
<i>Helodium blandowii</i>						5				9
<i>Herzogiella turfacea</i>	NT	1				5				
<i>Homalia trichomanoides</i>		1								
<i>Jungermannia leiantha</i>		1				5	6			
<i>Leucobryum glaucum</i>									8	9
<i>Lophozia ascendens</i>	VU		2							
<i>Mnium stellare</i>			2							
<i>Neckera complanata</i>			2		4			7		
<i>Nowellia curvifolia</i>		1		3		5	6			
<i>Odontoschisma denudatum</i>						5	6			
<i>Orthotrichum gymnostomum</i>	NT	1	2		4					
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>		1	2			5				9
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		1				5				9
<i>Sphagnum quinquefarium</i>							6			
<i>Tritomaria exsectiformis</i>							6			
<i>Ulota crispa</i>		1						7		



Artlista (fortsättning)

Namn		Hotklass	D	E	L	O	M	R	Å	D	E
<i>Alectoria</i>	garnlav		1				5				
<i>sarmentosa</i>											
<i>Arthonia</i>	kattfotslav		1				5	6			
<i>leucopellea</i>											
<i>A. spadicea</i>	glansfläck		1				5	6			
<i>A. vinosa</i>	rostfläck		1				5				
<i>Calicium</i>	liten spiklav						5				
<i>parvum</i>											
<i>Chaenotheca</i>	gulnål		1		3	4	5				
<i>brachypoda</i>											
<i>C. chlorella</i>	kornig nållav						5		7		
<i>C. gracillima</i>	brunpudrad nållav	NT	1		3		5			8	
<i>Collema</i>	aspgelélav	NT		2							
<i>subnigrescens</i>											
<i>Collema sp.</i>	gelélav		1								
<i>Cybebe</i>	smalskaftslav	VU	1								
<i>gracilentia</i>											
<i>Icmadophila</i>	vitmosslav		1					6			
<i>ericetorum</i>											
<i>Lecanactis</i>	gammelgranslav		1	2		4	5	6	7	8	
<i>abietina</i>											
<i>Leptogium</i>	skinnlav		1	2							
<i>saturninum</i>											
<i>Lobaria</i>	lunglav		1								
<i>pulmonaria</i>											
<i>Menegazzia</i>	hållav	VU									9
<i>terebrata</i>											
<i>Microcalicium</i>	kortskaftad		1	2		4				8	
<i>ahlnerii</i>	ärgspik										
<i>Nephroma</i>	bårdlav		1			4			7		
<i>parile</i>											
<i>Pannaria</i>	gytterlav		1								
<i>pezzizoides</i>											
<i>Parmeliella</i>	korallblylav		1	2		4	5				
<i>triptophylla</i>											
<i>Phellinus</i>	ulticka						5		7	8	
<i>ferrugineofuscus</i>											
<i>P. pini</i>	tallticka		1								
<i>P. viticola</i>	vedticka						5		7		



Bilaga 4:1. Karta över delområden för naturreservatet Vida



BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428) att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen skall inom 10 dagar införas i

Sala allehanda,
Uppsala Nya Tidning,

Delgivning anses ha skett på tionde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom den tiden införts i ovan nämnda tidning.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen, Västra Ringvägen 1, Västerås, 021-19 50 00.