



Enligt sändlista

Bildande av naturreservatet Lindsta i Heby kommun

(4 bilagor)

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 ska gälla för reservatet (se reservatföreskrifter).

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 (bilaga 3). Förvaltare av reservatet skall vara Länsstyrelsen.

Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtyperna örtrik, näringsrik blandskog med gran av fennoskandisk typ samt ädellövskog med deras livsmiljöer för skyddsvärda arter. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädskiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling med undantag av försiktiga åtgärder för att gynna lövträd och den artrika markfloran.

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 och buskar



2. bedriva husbehovstäkt eller utfylla, tippa, spränga, schakta, gräva, dämma, nydika, dikesrensa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning
3. uppföra och vidmakthålla helt 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. medföra okopplad hund med undantag för jakttillfällen
6. använda kemiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringsämnen
7. föra motordrivet fordon i terrängen för annat ändamål än för uttransport av fälld älg
8. upplåta mark för skyttetävling, orienteringstävling eller militära övningar.

Utan hinder av ovanstående föreskrifter är det tillåtet att:

- underhålla befintlig väg och luftledning
- utföra nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning.

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 och underhåll av informationstavlor i enlighet med karta, bilaga 2
3. Dokumentation och uppföljande undersökningar av markförhållanden, flora och fauna
4. Utförande av åtgärder enligt fastställd 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 befintliga vägar
4. klättra i boträd eller på annat sätt avsiktligt störa häckande fåglar
5. bryta kvistar, 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 eller affisch, snitsla spår eller anordna orienteringskontroll
9. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande
10. föra motordrivet fordon i terräng
11. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur

Föreskrifterna C10 - 11 gäller ej markägare och innehavare av särskild rätt, jfr med föreskrifterna under A 5 och 7.



Föreskrifterna under A-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 tillstånd från Länsstyrelsen.

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

Beskrivning av området och skäl för beslut

Området är beläget ca 31 km NO om Heby centrum, i den naturgeografiska region som är benämnd "skogslandskapet söder om norrlandsgränsen".

Större delen av området domineras av storblockig sandig morän. I denna finns mindre partier med glacial lera som ställvis överlagras av ett tunt ytlager av torv. Berggrunden i området utgörs av grönsten och urgranit.

Objektet omfattar ett ca 26 ha stort skogsområde som domineras av blandskogar av frisk örttyp eller frisk ört-grästyp. Trädskiktet utgörs till ca 50 % av gran medan lövträdsinslaget domineras av asp, lind och björk. Mindre områden med mer renodlad granskog eller ren lövskog förekommer. På lägre partier är fältvegetationen oftast av örtrik typ och påtagligt kalkpräglad. Den norra delen utgörs av ett mindre område med ädellövskog.

Virkesförrådet ligger i vissa bestånd på upp emot 300 m³sk/ha och i medeltal på 256 m³sk/ha. Medelboniteten har bedömts till 8.5 m³sk per hektar och år. Mer än 90 % av träden är äldre än 80 år.

Området har längre tillbaka i tiden nyttjats för skogsbete. Lämningar efter en fåbodvall finns i områdets centrala del och även norr om området har det legat en fåbodvall. Skogen har lång kontinuitet. Den var förmodligen mer gles och lövdominerad under betesperioden, men har efter betets upphörande successivt slutit sig. Större delen av området har varit föremål för successiv plockhuggning, dock förekommer mer orörda partier med begynnande ansamling av död ved. Området hyser en för Västmanlands län intressant kryptogamepifytflora.

Värdena är huvudsakligen knutna till den örtrika blandskogen och ädellövskogen med deras speciella epifytiska flora och artrika markvegetation. Området innehåller ett stort antal rödlistade arter, signalarter och andra arter som indikerar höga naturvärden. För en utförligare beskrivning av skogen hänvisas till beståndsbeskrivningarna i skötselplanen, bilaga 3.

Värdena har uppkommit genom den långa skogliga kontinuiteten och på grund av att skogen endast nyttjats extensivt. Genom att skogen i huvudsak lämnas för fri utveckling



kommer naturvärdena att öka ytterligare. För att bevarandevärdena inte ska riskeras genom påverkan från besökare måste vissa aktiviteter begränsas.

Länsstyrelsen anser att det är ett angeläget allmänt intresse att området skyddas som naturreservat. Skogar som denna, som hyser mycket höga naturvärden och har gott om strukturer som utmärker naturskogsartade skogar, skall om möjligt skyddas så att dess arter och livsmiljöer bevaras och främjas. Floran och faunan i området är känslig för miljöförändringar och missgynnas av skogsbruk.

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

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

Ärendets handläggning

Större delen av området har av Skogsvårdsstyrelsen utpekats som nyckelbiotoper eller områden med höga naturvärden. Skogsvårdsstyrelsen har bedömt att biotopskydds-förordnanden inte kan bli aktuella eftersom nyckelbiotoperna är alltför stora (större än 5 ha) och anhöll därför att Länsstyrelsen skulle utreda frågan om ett naturreservats-förordnande. Fördjupade inventeringar har sedan gjorts av Länsstyrelsen där det kunnat konstateras att området innehåller sådana naturvärden att det är motiverat att skydda som naturreservat.

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

Ägarna och innehavarna av särskild rätt till marken har enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken förelagts att inom en tid av sex veckor framställa eventuell erinran mot bildande av ifrågavarande naturreservat. Någon erinran har inte kommit in.

Ett förslag till beslut remissbehandlades vintern 2002. Inkomna synpunkter har beaktats i den slutliga handläggningen av ärendet.

Länsstyrelsen har enligt 27 § verksförordningen utrett föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumenterat utredningen i en konsekvensutredning. Ekonomistyrningsverket har lämnats tillfälle att yttra sig i frågan och om konsekvensutredningen.

**LÄNSSTYRELSEN**

Västmanlands län

Miljöenheten

BESLUT

5(5)

Datum

2002-04-26

Dnr

511-5150-01

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, enligt bilaga 4 (formulär nr 8).

Beslut i detta ärende har fattats av Länshövding Mats Svegfors. I den slutliga handläggningen deltog även byrådirektör Fritz Eriksson föredragande, samt länsråd Håkan Eriksson
chefsjurist Jan Pesula
naturvårdsdirektör Christina Lindahl


Mats Svegfors
Fritz Eriksson
021-195161

Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Karta utvisande informationstavla
3. Skötselplan
4. Hur man överklagar

Bilaga 1

Gräns för område som
beslutet avser

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2002-04-26, dnr 511-5150-01

NORRSÄLA

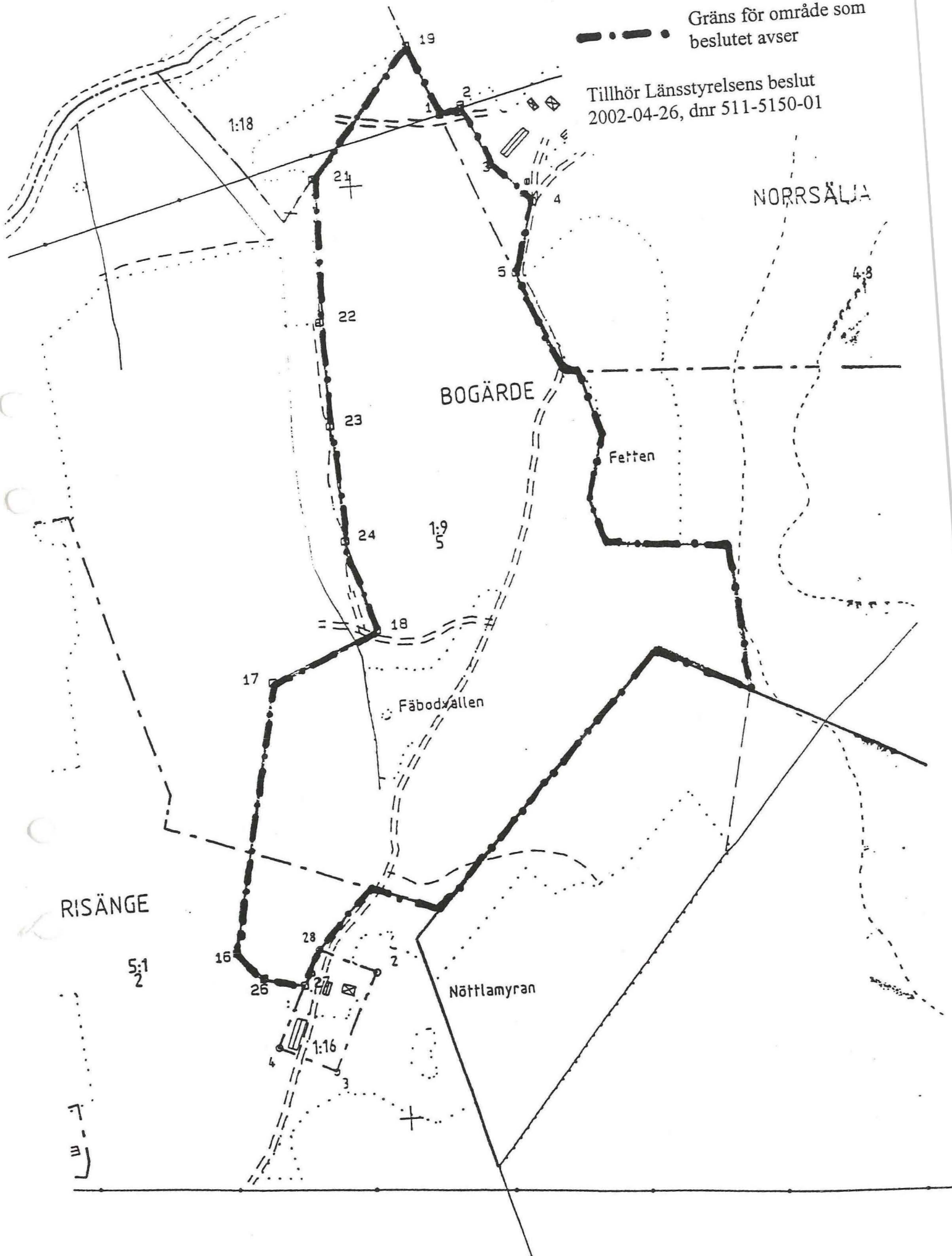
BOGÄRDE

Fetten

Fäbodvallen

RISÄNGE

Nöttlamyrän

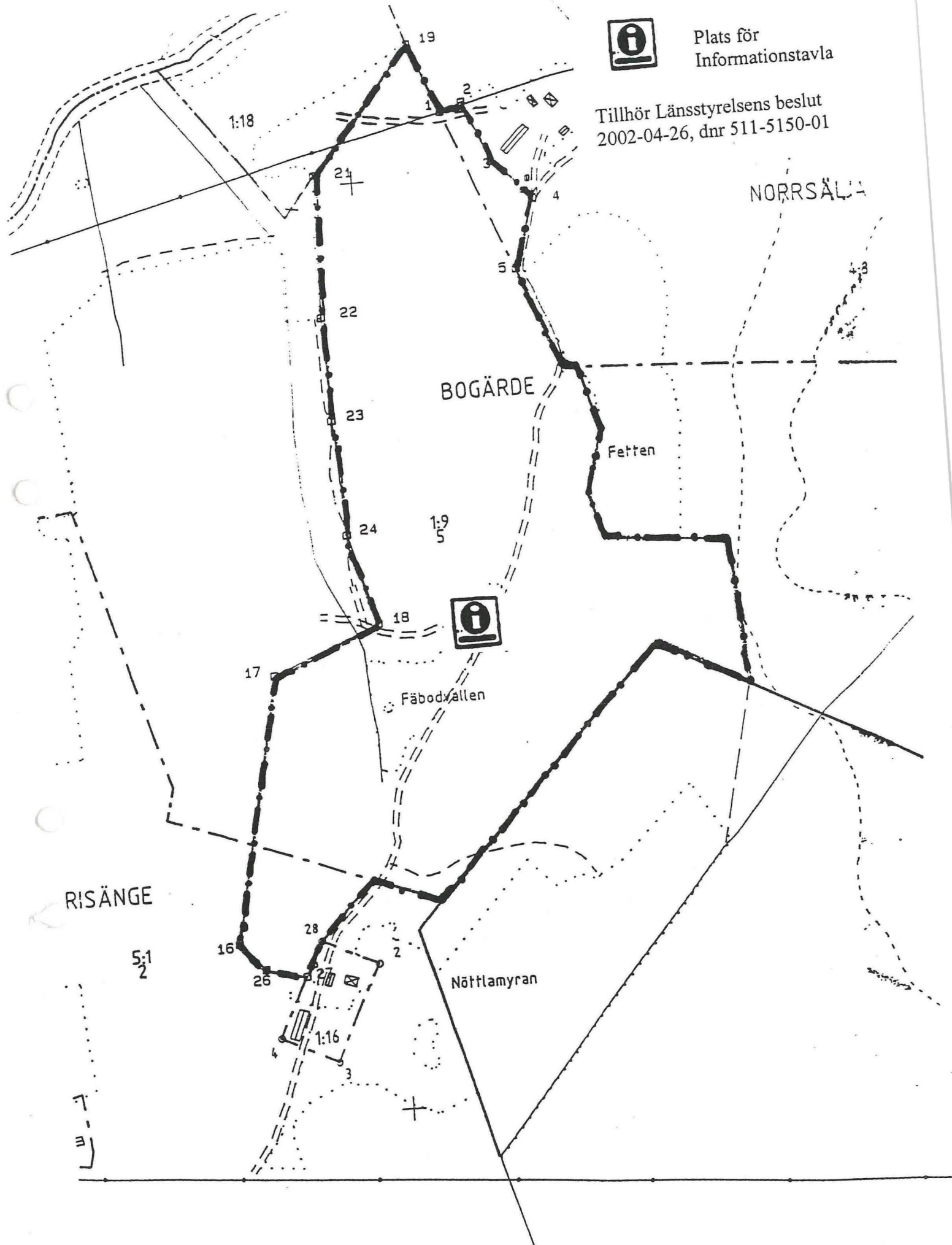


Bilaga 2



Plats för
Informationstavla

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2002-04-26, dnr 511-5150-01





Skötselplan för naturreservatet Lindsta i Heby kommun

Beskrivning av området

Administrativa data

Objektnamn	Lindsta
Objektnummer	19-99-
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Östervåla
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen
Karta	Gröna karta: 12HSO Gula kartan: 12H24
Lägesbeskrivning	31 km nordost om Heby centrum
Fastigheter	Norrsälja 4:8, Bogärde 1:9, Risänge 5:1
Markägare	se markägarutredning, bilaga B
Servitut	se markägarutredning, bilaga B
Nyttjanderätter	se markägarutredning, bilaga B
Gränser	se kartbilaga A
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	25.6 ha
Markslag	Produktiv skogsmark 22 ha
	Impediment 1 ha
	Övrigt 2 ha
Naturtyper	Blandskog 18 ha
	Ädellövskog 1 ha
	Barrskog 2 ha
	Lövskog 1 ha

Delområdesbeskrivningar

(bilaga A)

Delområde 1

Lundartat ekbestånd, ca 100 år, med sparsamt inslag av alm, rönn och tall. Beståndet har stått ohävdad under senare decennier och buskskiktet, bestående av främst uppväxande sly, har börjat tätta.

Delområde 2

Objektet består till stor del av blandad asp-granskog på två bitvis grovblockiga moränstråk. På lägre flackare mark i västra delen och runt vägen som passerar genom området är skogen delvis grandominerad. Beståndsåldern varierar mellan 85–100 år.



Markvegetationen domineras av ört-, eller ört-grästyp med inblandning av ristyp på högre partier och övergår i ren örttyp med uppenbar kalkprägel i lägre flackare delar. Tibast, underviol och trolldruva är några av de kalkgynnade kärlväxter som förekommer i området. Förutom asp utgörs lövträdsinslaget av vårtbjörk, sälg, rönn, lind, samt mer sparsamt ek och lönn. Trots viss plockhuggning och utglesning av trädsiktet finns partier med begynnande ansamling av död ved.

Biotopen hyser ett flertal signalarter som indikerar höga naturvärden, samt även enstaka arter som indikerar begynnande lågkontinuitet. Vid nyckelbiotopsinventeringen (1995) noterades aspfjädermossa (*Neckera pennata*) på ett 30-tal träd i området, framför allt på asp och ädellövträd, men även enstaka förekomster på rönn och sälg, vilket får anses som mycket ovanligt. Artens breda substratval och tämligen allmänna förekomst i området är en stark indikation på lång kontinuitet av lövträd och sluten skog.

Delområde 3

Objektet består av lövrik granskog av frisk örttyp. Asp och vårtbjörk är dominerande lövträd, men även ek, rönn och sälg förekommer. Marken är tämligen blockrik. En gallringshuggning har företagits i området och med undantag för blockigare delar är trädsiktet tydligt utglesat. Biotopen har naturvärden knutna till lövrikedomen. På ädellövträd och blocksidor växer flera krävande signalarter bl.a. grov fjädermossa, lunglav och grymig filtlav (*Neckera crispa*, *Lobaria pulmonaria* resp. *Peltigera collina*), vilka alla är pålitliga indikatorer på trädkontinuitet.

Delområde 4

Området är en sluten lundartad ädellövskog. Trädsiktet består av lönn, ek, lind och asp, samt mer sparsamt björk och sälg. Markvegetationen är örtrik och tydligt kalkpräglad med förekomst av bl a vätteros. Starkt intryck ger många grövre lövträd påväxta av lavar och med mossfällar högt upp på stammarna. På några ädellövträd växer den känsliga arten aspfjädermossa (*Neckera pennata*) i stora fällar. Här finns även förekomster av anmärkningsvärda lavararter som ekpricklav (*Arthonia byssacea*) och rödbrun blekspik (*Sclerophora coniophaea*).

Delområde 5

Frisk till fuktig hagmark som hävdats genom bete tills för ett antal år sedan.

Objektet innehåller viktiga biotoper för fåglar och evertebrater, men dessa organismgrupper är inte närmare undersökta.

Syfte med områdesskyddet

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtyperna *örtrik och näringsrik blandskog med gran av fennoskandisk typ samt ädellövskog* med deras livsmiljöer för skyddsvärda arter. Viktiga förutsättningar för bevarandet av den biologiska mångfalden är en varierad åldersstruktur i trädsiktet med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier.



Bevarandemål och skötsel

Bevarandemålen för området är att uppnå och upprätthålla syftet med reservatet.

Målet skall uppnås genom att skogen i huvudsak lämnas för fri utveckling. Vid behov kan åtgärder utföras för att gynna lövträden och den artrika markvegetationen. Om spontan brand uppstår skall eventuell brandbekämpning ske med så skonsamma metoder som möjligt. Om det är möjligt kan den öppna gamla hagmarken i anslutning till fåbodplatsen hållas öppen genom bete.

Friluftsliv

Området ska nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet får inte medföra slitage i en omfattning att syftet med reservatet motverkas. Uppstår behov kan Länsstyrelsen för att motverka slitage kanalisera besökande genom anläggande av strövstigar.

Reservatets gränser ska utmärkas i terrängen och informationstavlor med upplysning om gällande föreskrifter om reservatets naturvärden ska sättas upp på plats enligt bilaga 2..

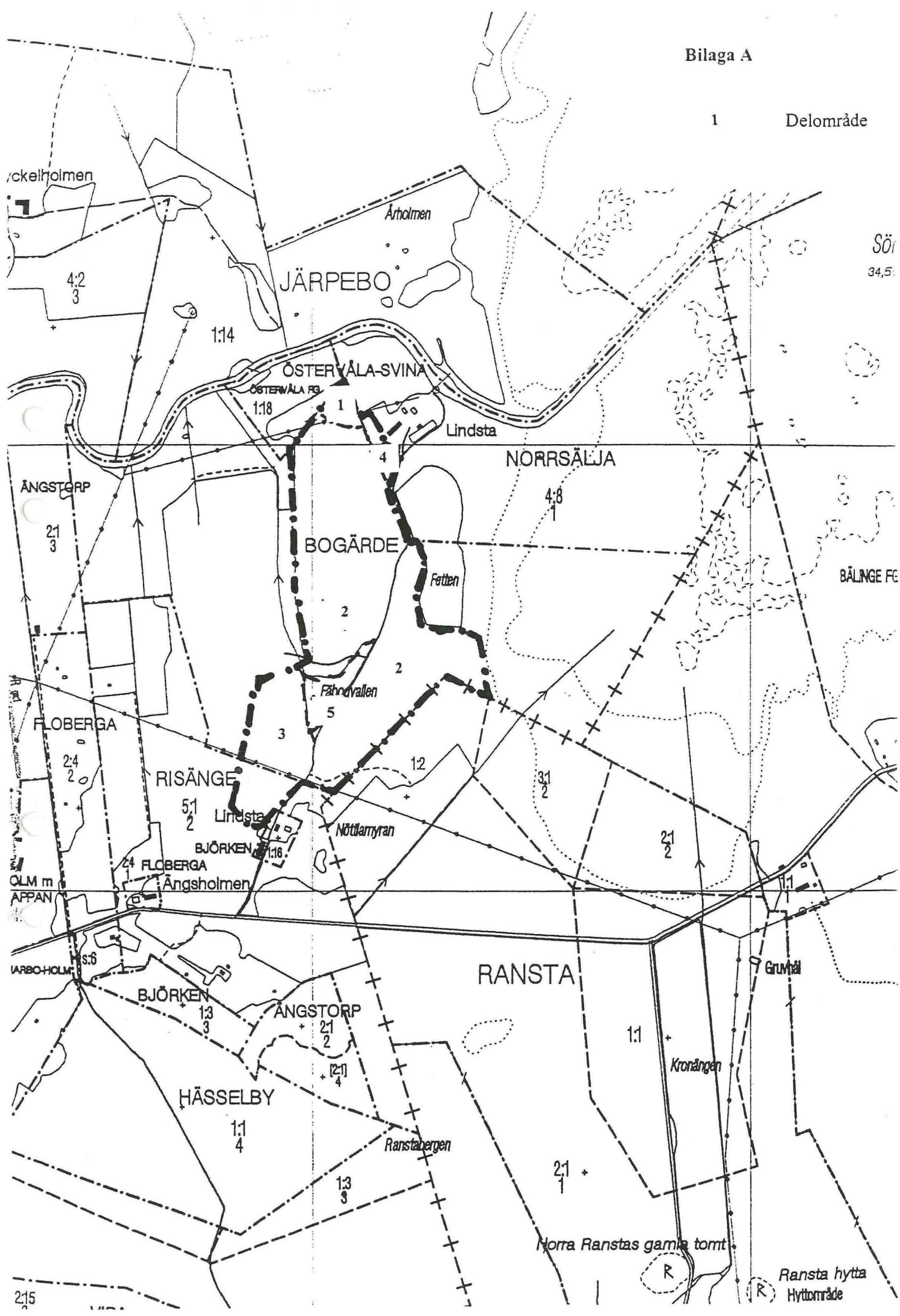
Tillsyn och uppföljning

Uppföljning av bevarandemålen ska ske regelmässigt genom standardiserade biotop-, substrat- och indikatorartsinventeringar. Naturvårdsförvaltaren dokumenterar utförda åtgärder samt förhållanden som strider mot ändamålet med reservatet. Denna dokumentation skall ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

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

Kostnader och finansiering

Staten svarar för kostnader för reservatsförvaltningen.



Lantmäterimyndigheten
Västmanlands län

FASTIGHETSFÖRTECKNING

Dnr U0157CD

Lsty dnr 231-887-01

2001-03-20

231-887-01
Fastighetsförteckning till det föreslagna naturreservatet
Lindsta i Heby kommun

Objekt	Ägare/innehavare Adress	Övrigt
--------	----------------------------	--------

FASTIGHETER

Bogärde 1:9

Staten

Norrsläja 4:8

Risänge 5:1

MARKSAMFÄLLIGHETER

Inga

GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR

Lindsta vägsamfällighet

Tämnarens sänkningsföretag
(1st-akt 962, karta 13)

RÄTTIGHETER

Last

Nyttjanderätt tele i
Bogärde 1:9
1971-08-25,2865

Till förmån för

Telia AB

Servitut vattenledning i
Bogärde 1:9
1981-07-08,5310

Åby 4:20

Jakträtt

Harbo viltvårds-
område

Enligt uppdrag



Tommy Wiklund

Bilaga: Karta