

K O P I A

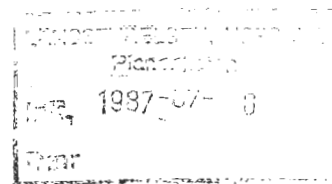
BESLUT

1 (7)

1987-06-18

11.121-296-71

Enligt SÄNDLISTA



Bildande av naturreservatet Andersby ängsbackar, Östhammars kommun
(4 bilagor)

BESKRIVNING AV RESERVATET

Reservatets benämning: Andersby ängsbackar

Objektnummer: 03-02-043

Kommun: Östhammar

Församling: Dannemora

Fastigheter: Andersby 2:3, 2:5 och fs:1, Gisselby s:1 och fs:1 samt del av Ralby 1:2.

Lägesbeskrivning: Reservatet är beläget vid östra sidan av Dannemorasjön ca 40 km nordnordost om Uppsala och ca 6 km sydsydväst om Österbybruk. Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga A.

Koordinat i rikets system x=667250 y=161190

Koordinat enligt naturvårdsregistret 12 I 4C 25 19

Topografisk karta 12 I Östhammar SV

Ekonomisk karta 128 42 (12 I 4c)

Gränser: Reservatet omfattar land, vattenområde och bottnar och har utmärkts på till detta beslut fogad karta, bilaga B.

Area: 204 ha, varav 136 ha landareal.

Naturvårdsförvaltare: Domänverket

Markägare: Staten (naturvårdsfonden) och enskilda.

./A

./B

end J

1987-06-18

11.121-296-71

GRUND FÖR BESLUTET

BESKRIVNING

Naturreseptatet Andersby ängsbackar omfattar i de centrala delarna ett av de största sammanhängande ädellövskogspartierna i denna i övrigt barrskogsdominerande del av Uppland. Här återfinns de egentliga ängsbackarna med prägel av gamla odlingsformer. Östra delen av reservatet karaktäriseras av ett omväxlande odlingslandskap med småbrutna åkrar och låga, i huvudsak betade, bland- och barrskogsbevuxna moränbackar. I väster utbreder sig den till stora delar igenväxta Dannemorasjön. Längs sjön löper en rullstensås, Vattholmaåsen. Reservatets mosaikartade natur präglas av ett artrikt växt- och djurliv vari ingår sällsynta, störningskänsliga och/eller hotade arter. Inom reservatet har bedrivits och bedrivs fortfarande omfattande vetenskaplig biologisk forskning.

Reservatet är klassat som område av riksintresse för naturvården.

De främsta skyddsvärdena är knutna till ädellövskogs- och hagområdena, det växlande och småbrutna odlingslandskapet, de geologiska bildningarna samt störningskänsligt och hotat växt- och djurliv.

ÄNDAMÅLET MED RESERVATET

Ändamålet med reservatet är att med tanke på allmänt kulturella naturvårdsmotiv, forskning och naturupplevelse

- bevara områdets landformer och markförhållanden från mänskliga ingrepp utöver normal brukning av åker och tomt,
- låta växt- och djurlivet - med särskild hänsyn till ädellövvegetation och därmed förknippat djurliv - utvecklas helt fritt inom vissa partier bortsett från jakt och i övrigt utan annan påverkan än sådan som är förknippade med skötsel av ett äldre kulturlandskap,
- slå vakt om områdets allmänna karaktär av ett småbrutet, mosaikartat odlingslandskap med grunddrag från slutet av 1800-talet; viktiga drag i det åsyftade landskapet är en enhetlig äldre bebyggelse, odlingsspåren i terrängen, omfattande hagmarker, vissa naturliga slätterängar samt - bortsett från partier som lämnas för fri utveckling - ett blädningsartat skogsbruk.

I linje med dessa ändamål skall området vara tillgängligt för undervisning och forskning. Områdets disposition får anpassas till dessa verksamheter endast under villkor att starka bevarandebestånd inte skadas. Under samma villkor skall reservatet vara tillgängligt för ett allmänt friluftsliv som grundas på i huvudsak landskapets redan givna förutsättningar.

1987-06-18

11.121-296-71

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) förklarar länsstyrelsen det område som markerats på kartbilaga B som naturreservat, benämnt Andersby ängsbackar.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla beträffande reservatet.

- A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatsområdet
-

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och författningar är det förbjudet att

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden såsom att spränga, gräva, schakta, nydika, underhållsrensa dike, skyddsdika eller på annat sätt föra bort vatten, dämna, muddra, tippa avfall, plöja, utfylla, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning med undantag för
 - täckdikning av åkermark, underhåll av parkeringsplats, vägar och ledningar, uppsättning av stängsel samt normal skötsel av åker- och tomtmark.
 - underhåll av öppna diken på sätt som anges i bifogad skötselplan,
 - användande av anvisade, mindre provgropar i undervisningsyfte,
 - åtgärder som länsstyrelsen lämnat tillstånd till enligt punkterna A 16-21,
2. anordna upplag annat än tillfälligt för jord- eller skogsbrukets behov eller i samband med reservatets övriga skötsel,
3. ta bort odlingsrösen eller ta bort idag synliga block i eller i anslutning till åkermark,
4. lägga igen befintliga öppna diken med undantag för diken angivna i bifogad skötselplan,
5. anlägga eller förändra väg med undantag för vad som framgår av punkt A 17,

1987-06-18

11.121-296-71

6. dra fram kraftledning i form av luftledning med högre spänning än 10 kV (se även punkt A 16),
7. uppföra eller väsentligt ändra mur, plank eller därmed jämförlig anordning,
8. anlägga skjutbana eller anordna skjutövningar,
9. uppföra helt ny byggnad eller annan anläggning eller ändra befintliga sådana för att tillgodose ett annat ändamål än det vartill dessa tidigare varit använda med undantag för
 - sanitära anläggningar angivna i bifogad skötselplan,
 - vad som framgår av punkterna A 16-21,
10. använda kemiska bekämpningsmedel utanför åker- eller tomtmark,
11. tillföra växtnäringsämnen utanför åker- eller tomtmark,
12. inplantera växt- eller djurart/ras som inte bevisligen förekom i reservatet i vilt tillstånd vid reservatets tillkomst med undantag för normal användning av tomt- och åkermark,
13. låta beta reservatsområdet annat än i huvudsak med nötkreatur samt låta beta på sådant sätt att betydande skador uppkommer, att skogsföryngringen hindras väsentligt eller att betydande markslitage uppkommer,
14. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsvårdande åtgärd i såväl skogsmark, bryn som betesmark annat än i enlighet med bifogad skötselplan,
15. upplåta mark för ridning, camping, uppställning av husvagn eller motorfordon eller därmed jämförligt ändamål med undantag för
 - normalt nyttjande av tomtmark,
 - parkeringsplats angiven i bifogad skötselplan,

Utan länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att

16. dra fram mark- eller luftledning (se även punkt A6),
17. för jord- eller skogsbrukets eller fisket behov anlägga eller förändra väg, bro eller brygga (se även punkt A5),
18. för jord- eller skogsbrukets behov uppföra helt ny byggnad eller annan anläggning eller ändra befintliga sådana för att tillgodose ett annat ändamål än det vartill dessa tidigare varit använda (se även punkterna A9, 19-20),

1987-06-18

11.121-296-71

19. på-, till- eller utvändigt ombygga eller riva, avlägsna eller flytta byggnad eller annan anläggning eller ändra byggnads eller annan anläggnings yttre färgsättning, yttre material eller yttre utseende på annat sätt (se även punkterna A 18 och 20),
20. återuppföra byggnad eller annan anläggning som blivit skadad i väsentlig mån genom eldsvåda eller genom annan orsak än bristande underhåll (se även punkterna A 9, 18-19),
21. uppföra stängsel eller andra hägnader annat än kring bebyggd tomtplats eller för jordbrukets behov i enlighet med de principer som framgår av bifogad skötselplan.

Dessutom gäller:

22. Föreskrifter nedan under punkt C gällande allmänheten gäller även markägare och innehavare av särskild rätt med undantag för åtgärd som är nödvändig för att kunna bruka och sköta reservatsområdet eller för att kunna utöva sin särskilda rätt, t ex jakt och fiske.
 23. Om det behövs för vetenskaplig forskning och det inte skadar starka bevarandeintressen kan, efter länsstyrelsens tillstånd, åtgärd få vidtas i strid mot ovanstående föreskrifter.
- B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de anordningar anläggs, att de åtgärder företas och att allmänheten bereds tillträde till mark på sätt som framgår av bifogad skötselplan.

- C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och författningar ska förbud gälla att

1. gräva, hacka eller på annat sätt skada jordytan,
2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar,
3. gräva upp växter,
4. plocka blommor med undantag för viss insamling för undervisnings- och forskningsändamål,
5. medföra hund som inte är kopplad eller medvetet störa djurlivet,
6. framföra motordrivet fordon och parkera utanför anvisad parkeringsplats,
7. ställa upp husvagn,
8. rida, tälta eller göra upp eld,

1987-06-18

11.121-296-71

9. anordna orienteringsverksamhet eller snitslade spår.

D. Bestämmelser enligt 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltning

1. Reservatet ska i naturvårdshänseende förvaltas av domänverket. Naturvårdsförvaltaren är skyldig att rätta sig efter de direktiv länsstyrelsen fortlöpande kan komma att meddela beträffande naturvårdsförvaltningen. Vid förvaltningen ska samråd fortlöpande ske med berörda myndigheter.

./C

2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa bifogad skötselplan, bilaga C. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

LÄNSSTYRELSEN UPPHÄVER, MED VERKAN FR O M DEN DAG DETTA BESLUT VINNEN LAGA KRAFT, DELS DET BESLUT ENLIGT 19 § NATURVÅRDSLAGEN SOM LÄNSSTYRELSEN MEDDELAT DEN 14 JULI 1970 (dnr IIIR 13-47-69) I DEN DEL SOM FATTAS AV NATURRESERVATET OCH DELS DET BESLUT OM STRANDSKYDD ENLIGT 15 § NATURVÅRDSLAGEN SOM LÄNSSTYRELSEN MEDDELAT DEN 18 JUNI 1975 (dnr 11.123-1167-75) I DEN DEL SOM OMFATTAS AV NATURRESERVATET.

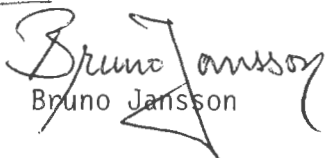
./D

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och energidepartementet, se bilaga D.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Alsén jämte ledamöterna Andersson, Engblom, Englund, Hedquist, Karlsson, Nilsson, Pettersson, Sandberg, Sunnerholm och Wollentz samt suppleanterna Andersson och Nordgren.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit länsråd Blomquist, tf förste länsassessor Nygren, naturvårdsdirektör Forsberg, länsarkitekt Fagerberg, länsantikvarie Rydh, överlantmätare Hygstedt och byrådirektör Jansson, föredragande.


Hans Alsén


Bruno Jansson

Bilagor:

- A Översiktskarta, skala 1:50 000
- B Beslutskarta, skala 1:10 000
- C Skötselplan
- D Hur man överklagar

LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7

1987-06-18

11.121-296-71

Översiktskarta

NATURRESERVATET

ANDERSBY ÄNGSBÄCKAR

Östhammars kommun



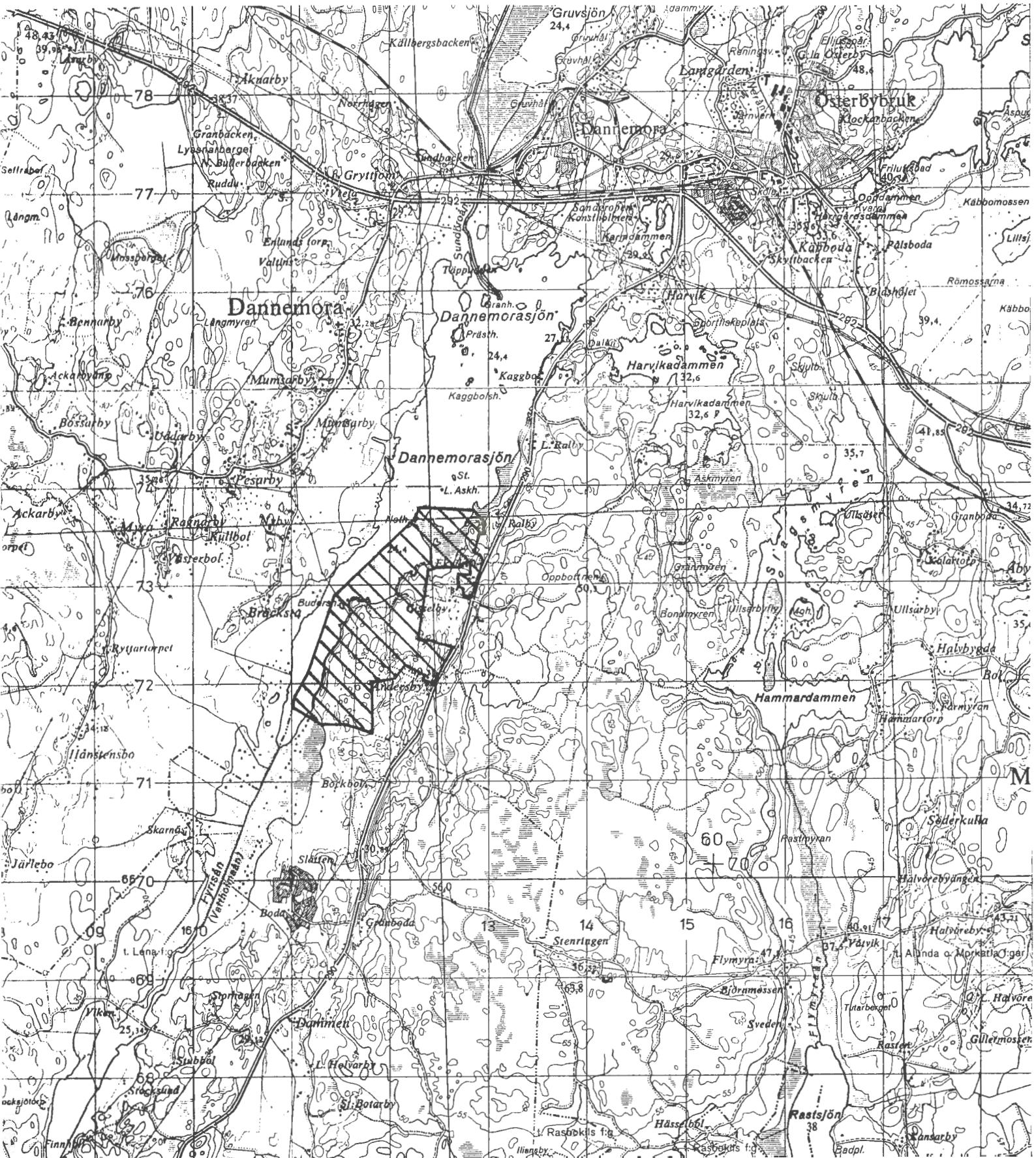
Reservatsområde

BILAGA A.

Tillhör länsstyrelsens
i Uppsala län beslut
1987-06-18
11.121-296-71

Topografisk karta 12 I SV
12 I NV

Skala 1:50 000



NATURRESERVATET
ANDERSBY ÄNGSBACKAR

Östhammars kommun

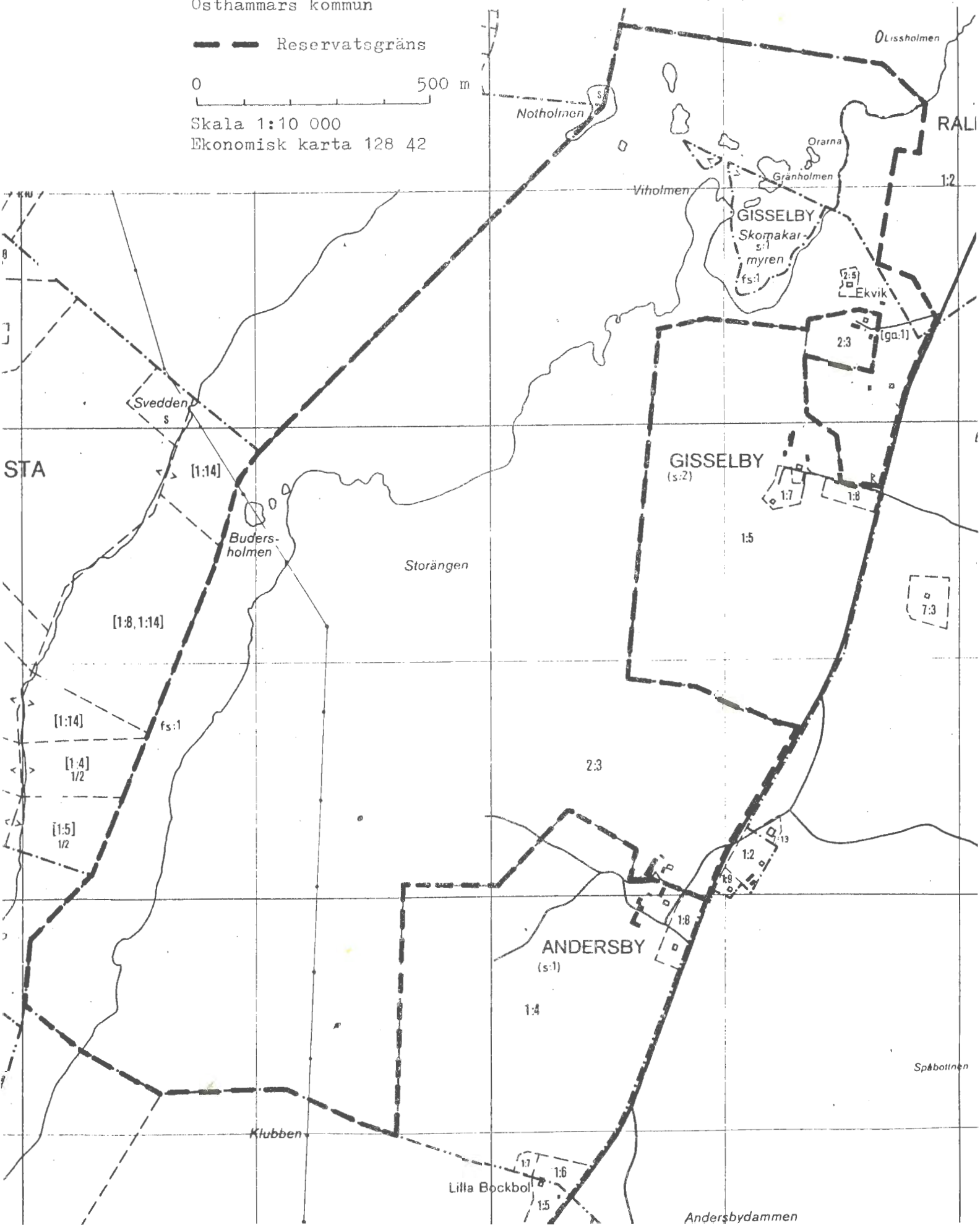
--- Reservatsgräns

0 500 m

Skala 1:10 000

Ekonomisk karta 128 42

Tillhör länsstyrelsens
 i Uppsala län beslut
 1987-06-18
 11.121-296-71



sk 2384

BILAGA C.

Tillhör länsstyrelsens
i Uppsala län beslut
1987-06-18
Dnr: 11.121-296-71
Dossienr: 0382-02-043
Objektnr: 03-02-043

LÄNSSTYRELSEN, UPPSALA
Planenhösten
Ink. 1987-07-20
D.nr

SKÖTSELPLAN för
naturreservatet Andersby ängsbackar.
Östhammars kommun, Uppsala län

Naturvårdsförvaltare: Domänverket

Planen fastställd 1987-06-18 av länsstyrelsen i Uppsala län
efter samråd med statens naturvårdsverk.

ind

Skötselplan för
naturreservatet Andersby ängsbackar
Östhammars kommun

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	1
FÖRORD	3
I <u>ALLMÄN BESKRIVNING</u>	
1 ADMINISTRATIVA DATA	4
2 GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER	4
3 BEFINTLIGA PLANER OCH ANDRA MARKANVÄNDNINGSBESTÄMMELSER..	5
4 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	5
4.1 Naturförhållanden	5
4.2 Kulturhistoriska förhållanden	6
4.3 Markanvändning	7
4.4 Tillgänglighet	8
4.5 Slitage och störningskänslighet	8
4.6 Problem-/konfliktområden	8
4.7 Källuppgifter	8
II <u>PLANDEL</u>	
5 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	8
5.1 Övergripande mål	8
5.2 Generella riktlinjer och åtgärder	9
5.2.1 Allmänt	9
5.2.2 Hävd av skogsmark	9
5.2.3 Hävd av jordbruksmark	10
Åkermark	
Hagmark	
Ängsmark	
5.2.4 Hävd av tomtmark	12
5.2.5 Hävd av övrig mark	12
Luftledningsgator	
Brukningsvägar	
5.2.6 Hävd av vattenområde	13
5.2.7 Faunavård och jakt	13
5.2.8 Fiske	13
5.2.9 Byggnader, anläggningar m m	13
5.2.10 Fornvård	14
5.3 Behandling av skötselområden	14
5.3.1 Inledning	14
5.3.2 Skötselområden	15

6	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	34
6.1	Övergripande mål	34
6.2	Riktlinjer och åtgärder	34
6.2.1	Tillgänglighet	34
6.2.2	Friluftsanordningar/anläggningar	34
	Parkeringsplats	
	Övernattningsstuga/informationslokal	
	Vandringsled	
	Sanitära anordningar	
6.2.3	Renhållning	35
6.2.4	Information	35
	Informationsskyltar	
	Informationsfolder	
	Undervisning	
6.2.5	Utmärkning av naturvårdsobjektets gräns	35
7	TILLSYN	35
8	DOKUMENTATION/FORSKNING	36
9	FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	37
9.1	Ekonomisk utredning	37
9.2	Finansiering av naturvårdsförvaltningen	37

BILAGOR

1. Reservatsbeslutet
2. Lantmäterikarta år 1922
3. Källuppgifter
4. Fotodokumentation
5. Befintliga öppna diken
6. Skissartad redovisning av befintlig bebyggelse
7. Utdrag ur fornlämningsregistret
8. Servitut, nyttjanderätter, arrenden o dyl
9. Anordningar för undervisningsändamål
10. Ekonomisk utredning
11. Skötselplanekarta
12. Anordningar för friluftsliv

FÖRORD

Föreliggande skötselplan har upprättats år 1987 av länsstyrelsen i Uppsala län.

Planarbetet har utgått från ett förslag upprättat år 1980 av länsstyrelsen efter samråd med bl a markägare, statens naturvårdsverk, domänverket och flera forskare som arbetat inom området. Detta förslag angav dels större areell omfattning och dels mer ambitiös målsättning, främst med avseende på att bevara och restaurera det äldre odlingslandskapet, än i föreliggande skötselplan. Med hänsyn till dels allt mindre resurser för reservatsbildning och framtida vård och dels att det för nu ej medtagna områden finns ett befintligt starkt landskapsbildsskydd enligt den äldre lydelsen av 19 § i naturvårdslagen, har länsstyrelsen funnit det lämpligt att f n hålla en lägre ambitionsnivå. Möjligheter finns att i framtiden genomföra mer långtgående restaureringsåtgärder om resurser ställs till förfogande.

Med hänsyn till reservatets skötselintensiva karaktär och många anspråk är skötselplanen av detaljerad typ.

Skötselplanen ska med bevarat syfte kontinuerligt kunna justeras vid behov. Förslag till ändring av planen ska underställas länsstyrelsen för godkännande och fastställelse. Skötselplanen kan inte ändras i de delar reservatsföreskrifterna hänvisar till skötselplanen utan att en omprövning av reservatsbeslutet görs.

Del I ALLMÄN BESKRIVNING

1 ADMINISTRATIVA DATA

Skyddsform	Naturreservat
Objektnummer	03-02-043
Beslutsdatum	1987-06-18
Kommun	Östhammar
Registerområde	Östhammars kommun
Församling	Dannemora
Läge	Reservatet är beläget vid östra sidan av Dannemorasjön ca 40 km nordnordost om Uppsala och ca 6 km sydsydväst om Österbybruk. Läget framgår av översiktskarta i bilaga 1. Topografisk karta 12 I Östhammar SV. Ekonomisk karta 128 42 (12 I 4c). Koordinat enl. naturv.reg 12I 4C 25 19. Koordinat i rikets system x=667250 y=161190

Area	Totalt: 204 ha	<u>Landskapstyp</u>
	Land : 136 ha	<u>Ödtingslandskap</u> : 204 ha
	Vatten: 68 ha	<u>Naturtyper</u>
		Barrskog : 7,5 ha
		Blandskog : 5,0 ha
		Lövskog : 68 ha
		Skoglös äng : 30 ha
		Skoglös hed : -
		Åkermark : 24 ha
		Övrig mark : 1,5 ha
		Övrigt
		Bef.betad area : 35 ha

Fastigheter	Andersby 2:3, 2:5 och fs:1, Gisselby s:1 och fs:1 samt del av Ralby 1:2.
--------------------	--

Markägare	Staten (naturvårdsfonden) och enskilda.
------------------	---

Servitut, nyttjanderätt o dyl	Jordbruksarrende, betesavtal, jaktarrende, upplåtelse av fritidsbostad. Se vidare bilaga 8.
--------------------------------------	---

Uppdragstagare av viss fastighetsförvaltning för naturvårdsfondsfastighet	Domänverket
--	-------------

Naturvårdsförvaltare	Domänverket
-----------------------------	-------------

2 GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

./1 Se bilaga 1.

3 BEFINTLIGA PLANER OCH ANDRA MARKANVÄNDNINGSBESTÄMMELSER

Tidigare gällde ett förordnande till skydd för landskapsbilden enligt 19 § naturvårdslagen genom länsstyrelsens beslut den 14 juli 1970. Detta förordnande är upphävt för reservatsområdet men gäller fortfarande för angränsande områden.

Dannemorasjön har sänkts vid två tillfällen, dels under åren 1757-1764 mellan 30 och 90 centimeter och dels under åren 1883-1886 mellan 45 och 60 centimeter. Någon vattendom tycks inte föreligga.

4 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

4.1 Naturförhållanden

Norduppland utgör ett brett gränsområde mot den nordsvenska barrskogsregionen. Här finns de nordligaste ekförande ädellövskogspartierna av någon betydelse. Särskilt vid de större sjöarna är lövinslaget påfallande. Inte minst gäller detta Dannemorasjöns östra omgivning och terrängen upp mot Filmsjön. Naturreservatet Andersby ängsbackar inrymmer huvudparten av dessa ädellövriska marker.

Området är till största delen småkuperat med kullar och ryggar av svallad, delvis blockrik morän omväxlande med lerfyllda, ofta trädlösa svackor. Nivåskillnaderna är bara 3-5 m i de egentliga ängsbackarna och som mest 10 m om man inräknar den rullstensås, Vattholmaåsen, som löper längs Dannemorasjön i väster. Höjden över havet varierar mellan 25 och 35 m.

Östra delen av reservatet karaktäriseras av ett åt väster svagt sluttande, småbrutet åkerlandskap med låga, betade, bland- och barrskogsbevuxna moränbackar. Här återfinns reservatets högsta punkt, drygt 40 m över havet.

I väster utbreder sig den till stora delar igenväxta Dannemorasjön, och i anslutning därtill finns en del organogena jordar.

Floran i Andersby ängsbackar är rik utan att vara exceptionellt rik. Speciellt många arter finns av lövträd och lövbuskar. Lönn och lind förekommer anmärkningsvärt rikligt. Även örtfloran är rik och innehåller många arter med sydlig eller sydöstlig utbredning i Sverige, t ex blodnäva, solvända och tandrot. Sydöstlig är också spenörten som växer i skogsbrynen.

Vegetationen i de egentliga ängsbackarna varierar alltifrån sluten lövskog till tämligen glest trädbevuxen hage med en del större öppna ängsgläntor. På åsen och på ytterligare några platser är lövskogen tät och lundartad. Blåsippsprakten är överväldigande under tidig vår, och lite senare blommar vitsipporna jämte lungört och vårärt. Hagmarkerna med ek-björk-hassel domineras också på våren av vitsippor, men på sommaren framförallt av gräset piprör. De öppna partiernas vegetation varierar allt efter markens fuktighet och efter kulturpåverkan. I fuktiga partier växer älgört och älväxing. Torra partier har mest andra gräsarter som kruståtel och rödven.

Reservatets mosaikartade natur har ett tämligen rikt djurliv. Hare, älg, rådjur och grävling observeras regelbundet. Fågelfaunan är typisk för en mellansvensk blandlövskog. Den rikliga förekomsten av hassel har gjort att nötkräkor och nötskrikor kommer in från intilliggande områden och provianterar hasselnötter. Ihåliga träd utnyttjas av hålbbyggande fåglar såsom nötväcka, stare, kaja, skogsduva, göktyta och mesar. I övrigt förekommer bl a svarthätta, trädgårdssångare och törnsångare.

Andersby ängsbackar har varit föremål för omfattande ekologisk forskning. För mer detaljerade uppgifter hänvisas till forskningsrapporterna (se litteraturlistan).

4.2 Kulturhistoriska förhållanden

Hur länge människan och hennes betesdjur funnits i Andersby-Gisselbyområdet har inte närmare utretts. Sannolikt har det funnits en kontinuerlig hävd från järnåldern och framåt. Vår kännedom om Andersby ängsbackars odlingshistoria grundas på skifteskartor och andra lantmäterihandlingar från 1696, 1739, 1870-77 och 1922.

Dannemorasjön har sänkts i två omgångar, dels 1757-64, dels 1883-86. Sänkningarnas omfattning är oklar. Den första torde ha uppgått till mellan 30 och 90 cm, den senare till mellan 45 och 60 cm; sammantagna belöper de sig till minst en dryg meter. Dessa sänkningar har haft stor betydelse för de förändringar som inträtt i områdets markanvändning.

År 1696 bestod Andersby av två gårdar och Gisselby av en gård. Uppgifter om markanvändningen saknas från denna tid.

Strandängarna, relativt stora delar av de egentliga ängsbackarna och en del intilliggande marker som idag är åker nyttjades år 1739 som slåtterängsmark. Åkern låg på något högre nivå i nära anslutning till bebyggelsen. Skogsmarken var i huvudsak belägen öster om bebyggelsen och gav förutom gärdsel och kolbränning ett "någorlunda gott mulbete". Andersby bestod av två halva frälsehemman, det ena hörande till Salsta och det andra till Österby bruk. Denna andra halva hade tidigare varit i kronans ägo.

Förhållandena på 1870-talet var i stort sett desamma som 140 år tidigare. Lantmäterikartan från denna tid ger en mycket detaljerad bild av markanvändningen. Ett mindre parti vid rullstensåsens mitt har odlats upp till åker. Vissa andra delar klassificeras som odlad äng. Ägoförhållandena var desamma som 1739 även om ägarna benämnes Wattholma Bruks AB respektive AB Österby Bruk. Österbybruk förvärvade 1880 hela fastigheten, vilket medförde att det förberedda laga skiftet aldrig genomfördes.

./2 År 1922 var bilden totalt förändrad. Jämför bilaga 2. 1880-talets sänkning av Dannemorasjön möjliggjorde en nästan total omvandling av tidigare öppna ängsmarker till åker. Den enda ängsmark som återstod inom Andersby ägor var de blötaste delarna av Storängen i norr och Sjöängen i sydväst. Den mödosamma ängsslåttern ersattes av mera givande vallodling. Någon slåtter inne i de egentliga ängsbackarna förekom knappast efter 1920. Då slåtterhävden definitivt upphört kvarstod emellertid ett växlande betestryck från inte enbart nötboskap utan även hästar som under 20- och 30-talen behövdes för körslor i skogarna.

Omfattande avverkningar utfördes 1921 i de egentliga ängsbäckarna inom Andersby-delen. Detta förklarar bl a avsaknaden av storekar i denna del; sådana storekar utgör ett påtagligt inslag i reservatets Gisselby-del.

De sista sextio åren har inneburit en gradvis igenläggning av de mest svårbrukade delarna av den nyvunna åkerarealen, dvs den mark som utsattes för dränkning varje vårflod och/eller låg på organogen jord. Inom Gissleby-delen i nordväst kvarstår ingen brukad åker. De centrala delarna av Sjöängen i Andersby-delen har överförts till betesmark.

Under senare årtionden har betet upphört inom stora delar med fortgående igenväxning som följd. Vintern 1967-1968 utfördes omfattande röjningar i ängsbäckarnas södra halva och på södra delen av åsen. Detta parti betas nu av nötkreatur. År 1983 återinfördes nötbete i ängsbäckarnas mellersta del efter en relativt omfattande gallring och röjning.

År 1976 slutavverkades ett ca 17 ha stort barrdominerat skogsområde med grovvuxen gran väster om Gisselby.

Vid Ekvik i reservatets norra del finns mycket stora odlingsrösen och stenvägar.

Flera övergivna grustag finns i åsen i väster.

4.3

Markanvändning

Hela reservatsområdet utom ett mindre parti i norr har förvärvat av staten för naturvårdsändamål.

Skogsbruk bedrivs inte idag.

Jordbruk bedrivs. All brukningsvärd åkermark odlas. Huvuddelen av jordbruksmarken är utarrenderad till ägaren av grannfastigheten Andersby 1:4, Kurt Nordlander. Särskilt betesavtal finns upprättat. Mindre jordbruksmarker i norr är utarrenderade till ägaren av grannfastigheten Gisselby 2:3, Göran Hansson. Avtal finns med ägaren till Ralby 1:2, Olov Karlsson, om brukning av två små åkerskiften.

Jakt bedrivs och är utarrenderad till Kurt Nordlander.

Fiske bedrivs inte.

Vid Andersby finns en större lada som ingår i jordbruksarrendet. Även en lada vid Sjöängen används i jordbruket. Vid Ekvik finns ett mindre fähus som är utarrenderat till Göran Hansson.

Bostadshuset med tillhörande bod vid Andersby är upplåtet som fritidsbostad.

Förra ägaren till "norra" Andersby (Andersby 2:3), Torsten Åbom, har vederlagsfritt nyttjanderätt till ett område om ca 0,7 ha för bostadsändamål, husbehovsodling och bete fram till år 2023. Vidare har Torsten Åbom en personlig rätt att efter anvisning avverka träd för husbehovsbränsle. Byggnaderna tillfaller staten som gåva efter nyttjanderättens utgång.

Några områden är speciellt avsatta för vetenskaplig forskning.

4.4 Tillgänglighet

Reservatet ligger i omedelbar anslutning till allmänna vägen mellan Uppsala och Österbybruk. Särskild bilparkeringsplats finns anlagd strax norr om Andersby längs landsvägen. Reservatet kan nås med buss som går mellan Uppsala busstation och Österbybruk. Turtätheten är relativt god.

4.5 Slitage och störningskänslighet

Störningskänslig fauna finns i reservatets norra hälft.

4.6 Problem-/konfliktområden

Viss konflikt föreligger mellan intresset av att restaurera odlingslandskapet genom att åter öppna och beta hagmarker och faunavårdsintresset att hålla lövskogen naturskogslik med maximalt inslag av döda och döende träd. Det rörliga friluftslivet kan orsaka störning på känslig fauna, speciellt i reservatets norra del.

En kraftig älg- och rådjursstam äventyrar i längden mycket av den lundartade naturen. Djuren betar ner lövträdsplantorna och hindrar förörygningen av ädellövskogen.

4.7 Källuppgifter

En sammanställning över utredningar, inventeringar och övrig litteratur som berör reservatet framgår av bilaga 3.

I bilaga 4 redovisas utförd fotodokumentation. Dokumentationen berör hela det tidigare föreslagna större reservatsområdet och omfattar filmerna 1979D001-002, 1979D004 (flygbilder), 1980D005, 1978S001, 1979S004-017 och 1980S004-008. Filmerna är arkiverade på länsstyrelsens naturvårdsenhet.

Del II PLANDEL

5 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

5.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet är att med tanke på allmänt kulturella naturvårdsmotiv, forskning och naturupplevelse

- bevara områdets landformer och markförhållanden från mänskliga ingrepp utöver normal brukning av åker och tomt,

- låta växt- och djurlivet - med särskild hänsyn till ädellövvegetation och därmed förknippat djurliv - utvecklas helt fritt inom vissa partier bortsett från jakt och i övrigt utan annan påverkan än sådan som är förknippad med skötsel av ett äldre kulturlandskap.
- slå vakt om områdets allmänna karaktär av ett småbrutet, mosaikartat odlingslandskap med grunddrag från slutet av 1800-talet; viktiga drag i det åsyftade landskapet är en enhetlig äldre bebyggelse, odlingsspåren i terrängen, omfattande hagmarker, vissa naturliga slätterängar samt - bortsett från partier som lämnas för fri utveckling - ett blädningsartat skogsbruk.

I linje med dessa ändamål skall området vara tillgängligt för undervisning och forskning. Områdets disposition får anpassas till dessa verksamheter endast under villkor att starka bevarandeintressen inte skadas. Under samma villkor skall reservatet vara tillgängligt för ett allmänt friluftsliv som grundas på i huvudsak landskapets redan givna förutsättningar.

5.2 Generella riktlinjer och åtgärder

5.2.1 Allmänt

Trädvegetationen i reservatet ska - med viss reservation för områden som lämnas för fri utveckling - handhas så att inslaget av ädellöv och av allt löv sammantaget i varje fall inte påtagligt minskar inom skilda delområden. Detsamma gäller i stort sett om lövskogselementen även i övriga vegetationsskikt. Ett flertal torkade och torra träd och några spridda vindfällen ska lämnas orörda, främst inom de egentliga ängsbackarna för att skapa varierande livsmiljöer för växt- och djurliv.

5.2.2 Hävd av skogsmark

Skogen ska skötas genom röjning, gallring och avverkning i form av stam- eller småluckig blädning. Avverkning får inte ske som kalavverkning. I syfte att restaurera odlingslandskapet får härför lämpliga områden överföras till mer öppen betesmark.

Enbart naturlig föryngring får förekomma. Markberedning och stubbrytning är inte tillåten.

Buskskiktets artrikedom och variation bevaras. Bärande buskar gynnas. Ev. sälginslag bevaras.

Kemiska bekämpningsmedel och växtnäringsämnen får inte användas i skogsbruket.

Med undantag för vad som nämns nedan ska skogen inte lämnas att utvecklas fritt. Tvärtom är det med hänsyn till reservatets syfte viktigt att skogen sköts på ett traditionellt sätt.

Skötselområdena 15, 27, 29, 33, 35 och 37 lämnas att utveckla sig helt fritt som studieobjekt, med hänsyn till faunavården och av intresset att få variationsrikedom. Om dessa områden i framtiden eventuellt får kraftigt barrträdsinslag bör målsättningen omprövas i samråd med vetenskaplig expertis i syfte att bevara lövskogen.

Skötselområdena 8 och 23 lämnas tills vidare orörda med undantag för bete i område 8.

Skötselområdena 3, 14 och 24 ingår i särskilt forskningsprogram om biologisk produktion. Dessa områden lämnas orörda för forskningsändamål.

I övrigt förutsätts att särskilda hänsyn tas till naturvårdens intressen enligt föreskrifterna till skogsvårdslagen.

5.2.3

Hävd av jordbruksmark

Åkermark inkl mindre åkerholmar och brynpartier

Idag brukad åker ska bevaras som brukad åker eller i undantagsfall som permanent kulturbetesmark (permanentvall). Tidigare brukad åker bör öppnas eller åter brukas i enlighet med detaljanvisningarna för respektive skötselområde. Det är synnerligen viktigt att de nuvarande åkergränserna bevaras, då dessa utgör en väsentlig del av odlingslandskapets struktur. Blocksamlingar och rösen får inte tas bort. Stenar och block som kommer upp till ytan efterhand får tas bort. De får inte läggas upp så att landskapsbilden störs.

Befintliga diken framgår av bilaga 5. Ett mindre åkerdike strax norr om Andersby enligt markering i bilaga 5 får läggas igen. I övrigt ska idag öppna diken bevaras och underhållas med undantag för dem inom Storängen enligt detaljanvisningarna nedan. Dikesschaktmassor planas ut på åkermark i första hand. Dike får inte rätas ut eller väsentligt utvidgas eller fördjupas.

Spridning av växtnäringsämnen får inte ske på sådant sätt, att uppenbar risk för vattenförorening föreligger. Risken för miljöpåverkan är minst om gödslingen sker så nära växtupptagningen som möjligt. Spridning ska därför i första hand ske från tillväxtens början på våren samt under sommaren. Spridning bör helt undvikas på tjäle eller snötäckt mark.

För att inte skada växt- och djurlivet ska kemiska bekämpningsmedel inom åkermarken användas med stor försiktighet. Spridning bör undvikas intill åkerdiken och intilliggande backar.

Vid röjning av buskar och träd runt åkermarken ska stor naturvårdshänsyn tas. Röjningarna bör begränsa sig till det mest nödvändiga, exempelvis vegetation som är i vägen för jordbruksmaskiner eller som skadar diken. Kapning av grenar bör göras så att snittytan snart läks och övervallas av bark. Röjningsavfall ska till största delen tas bort eller brännas.

Mindre åkerholmar och till åker anslutande bryn har stor betydelse ur landskapsbildssynpunkt och som refugieplatser för djur och växter. Skötseln anpassas därefter. Små trädarter och lågväxande, bärande buskar bör gynnas. Röjningar och gallringar som ger slyuppslag bör undvikas. Flertalet åkerholmar och bryn bör betas då intilliggande åkermark betas.

Hagmark

Flertalet icke uppodlade marker som är lämpliga för bete bör betas. Odlingshistoriskt återspeglar detta förhållanden under första hälften av 1900-talet. Vissa partier ska dock undantas av forskningsskäl.

Betetrycket anpassas så att markerna hålls väl hävdade så att de inte växer igen. Det får dock inte vara så hårt att påtagliga skador uppkommer på önskvärd träd- och buskvegetation, att trädföryngringen hindras eller att betydande markslitage uppkommer. I vissa fall kan det bli aktuellt att säkerställa trädföryngringen med speciell stängsling. Betet inom ängsbäckarna bör vara intensivare än det varit på senare tid.

Betesdjuren ska i huvudsak bestå av nötkreatur. Några hästar kan få ingå. Får bete får ske i begränsad omfattning på därför lämpad mark, i huvudsak vid Gisselbytorp - Ekvik.

Det är viktigt att djurhållningen får en långsiktig lösning. Särskilt betesavtal om istandsättning och djurhållning har upprättats mellan staten och arrendatorn vid Andersby (jmf bilaga 8).

Stängsel som stör landskapsbilden, t ex vitmålat regelstängsel, får inte användas. Stängslen ska förses med nödvändiga genomgångar så att inte allmänhetens tillträde hindras. Härvid ska beaktas att stängslena på lämpliga ställen ska kunna passeras med skidor vintertid. Gammal taggtråd ur funktion tas bort. Förfallen gärdesgård utan funktion och som inte ersätts med ny gärdesgård samt stolpar från övriga stängsel ur funktion ska tills vidare normalt lämnas kvar orörda för att ruttna bort på platsen som dokument om tidigare stängselsträckningar. Stängsel i bruk underhålls väl. Det är önskvärt att det finns något exempel på stängsel av gårdsgårdstyp inom reservatsområdet.

Gallrings- och röjningsavfall inom hagmarken ska till största delen tas bort eller brännas.

Inga nya beteshagar iordningställs förrän garantier finns för ett tillräckligt intensivt och kontinuerligt bete. Åker får omföras till permanent kulturbete endast i den mån betesdjur finns att tillgå utöver vad som behövs för hagmarkerna.

Ängsmark

Skötselområde 17 ska skötas som slätteräng för att återskapa en sällsynt naturtyp.

Om resurser ställs till förfogande bör även skötselområdena 10, 31, 4 och 28 helt eller delvis skötas som äng i nämnd prioriteringsordning för att bli en större omfattning av denna naturtyp.

Det är viktigt att skötseln av ängsmarken utförs på ett sätt som är likvärdigt det traditionella så att det verkligen blir en äng ur såväl kulturhistorisk som botanisk/ekologisk synpunkt.

Restaureringsarbetena och den framtida skötseln utförs i tillämpliga delar på det sätt som anges i skriften "Ängen och hagen" (KA Gustavsson, 1976) med beaktande av följande anvisningar hämtade i huvudsak från byordningarna för Tegelsmora (1776), Björklinge (1775), Bondkyrka (1775) och Danmarks (1775) församlingar.

Ängsmarkerna hålls helt öppna ("fria från skogväxt") med ev undantag för några spridda lövträd och hasselbuskar i södra delen av skötselområde 17. Ängarna ska vid behov, årligen röjas omedelbart efter vårsådden.

Slåttern får inte ske för nära markytan så att gräsroten fördärvas. Närmare uppgifter om när ängen ska slå saknas i byordningarna. Enligt allmän tradition ska den dock ske i mitten av juli. Maskinell slåtter får tillämpas om den kan påvisas ge likvärdig effekt på floran som lieslåtter. Självklart får inte maskiner användas som ger märkbar spårbildning eller andra markskador. Höet bör hässjas eller vålmas och erbjudas intresserad lantbrukare som foder. Det får under inga omständigheter deponeras inom reservatet.

Ängarna får inte betas på våren-försommaren innan slåttern utförts och höet bärgats. I övrigt ska de inte betas eller nedtrampas för hårt. Ängarna ska betesfredas i god tid på hösten sedan de avbetats måttligt. Är med dålig återväxt bör de betesfredas helt. Endast nötkreatur bör komma ifråga.

Blöta ängar bör höst och vår tillvältas när de inte är för mycket upp-torkade.

5.2.4 Hävd av tomtmark

Tomtmarken underhålls väl.

5.2.5 Hävd av övrig mark

Luftledningsgator

Underhåll av luftledningsgator ska ske med stora naturvårdshänsyn. Rökningarna begränsas till det absolut nödvändigaste. Lågväxande buskar sparas. Rökningar och större upprustningsarbeten får inte ske under vår och försommar då djurlivet är mest störningskänsligt.

Brukningsvägar

Utan länsstyrelsens tillstånd får inte nya vägar anläggas eller befintliga vägar påtagligt breddas inom reservatet. Ev. tillstånd till nya vägar eller vägbreddning ska med hänsyn till reservatets syfte bedömas ytterst restriktivt. Dyliga arbetsföretag bör endast medges för mycket angelägna behov inom jord- och skogsbruket när inte alternativa lösningar kan tillämpas.

5.2.6 Hävd av vattenområde

Som tidigare nämnts är Dannemorasjön kraftigt igenvuxen, kanske främst beroende på de vattenståndssänkningar som skett. Det har framlagts önskemål om restaurering av sjön.

Ur reservatets synpunkt finns det dock för närvarande inget behov av restaurering.

5.2.7 Faunavård och jakt

Någon systematisk faunainventering som täcker hela reservatet har inte utförts. De stora lövskogsområdena och det småbrutna landskapet med sin stora variationsrikedom gör att djurlivet är relativt rikt.

Inom reservatet finns några hotade djurarter. Biotopvården och anordningar för rekreation och friluftsliv är anpassade härtill.

Faunavården bör i första hand vara av biotopvårdande natur. Utfodring av t ex rådjur, fasan o dyl bör endast komma ifråga som stödåtgärder i speciella situationer. Särskild hänsyn ska tas till hotade växt- och djurarter.

Jakt

Det är önskvärt att älg- och rådjursstammen i trakten hålls på så låg nivå att djuren inte äventyrar föryngringen av ädellövträd.

5.2.8 Fiske

Vattenområdet tillhör statens fastighet men fisket är samfällt.

Något omfattande fiske i Dannemorasjön förekommer inte. Av tradition har de lokalboende husbehovsfiskat i Dannemorasjön.

Med hänsyn till starka faunavårdsintressen bör fiske inte upplåtas/vara tillåtet under tiden 1 mars till och med 31 juli inom den del av Dannemorasjön som ligger inom reservatsområdet.

5.2.9 Byggnader, anläggningar m m

./6

Befintliga byggnader beskrivs översiktligt i bilaga 6. I bilagan anges även byggnadernas disposition och åtgärdsbehov.

En utförligare inventering av all bebyggelse ska genomföras av naturvårdsförvaltaren så snart reservatsbeslutet vunnit laga kraft. Inventeringen ska vara minst så omfattande att reservatsbestämmelserna kan kontrolleras.

Byggnader som behövs för hävden av området eller i övrigt är av väsentlig betydelse för förståelsen av odlingslandskapet bör bevaras. Samtliga byggnader utom hus nummer 6 vid Andersby får anses falla inom nämnda ram. Möjligheten att bevara byggnaderna är beroende av de rådande ekonomiska förutsättningarna och får därför bedömas från fall till fall. Byggnaderna vid Andersby by ges högst prioritet.

Byggnaderna underhålls väl.

Yttre förändring av byggnad eller annan anläggning bör bedömas mycket restriktivt i syfte att bevara odlings- och kulturlandskapet.

5.2.10 Fornvård

. / 7 Registrerade fornlämningar enligt fornlämningsregistret inom reservatsområdet redovisas i bilaga 7. Läget framgår av skötselplanekartan bilaga 11.

Fornlämningarna är skyddade enligt fornminneslagen. Bl a får inte fornlämningar skadas eller blockeras av exempelvis upplagda massor. Närmare anvisningar om vård av fornlämningarna lämnas i detaljanvisningarna nedan. Åtgärder som berör fornlämningar ska ske i samråd med länsantikvarien.

5.3 Behandling av skötselområden

5.3.1 Inledning

Reservatet har indelats i 44 skötselområden; se skötselplanekartan bilaga 11.

5.3.2 Skötselområden

Skötselområde 1-1--1-14 (24,0 ha)

- Beskrivning:** 14 delområden. Åkermark inklusive smärre åkerholmar och brynzoner.
- Målsättning:** Åkermark eller i undantagsfall permanent kulturbetesvall samt smärre åkerholmar och brynzoner.
- Underhållsåtgärder:** 1) Åkerbruk, i undantagsfall permanentbete.
2) Smärre intilliggande åkerholmar och brynzoner sköts enligt allmänna anvisningar i kap 5.2.3.
3) Underhåll av lada vid Sjöängen.

Skötselområde 2 (4,2 ha)

- Beskrivning:** Björkhagen. Moränmark med lersvackor. Den södra halvan utgörs i huvudsak av torr mark och den norra av frisk mark. Inom det svagt nötbetade området växer ett glest lövbestånd dominerat av äldre björk med smärre inslag av bl a ek, lind, lönn, hassel, gran, tall, asp och rönn. Buskskiktet är artrikt och glest. Delområdet har gallrats/ röjts som landskapsvårdande beredskapsarbete vintern 1967/68 och 1974. På några ställen växer täta aspuppslag efter dessa röjningar.
- Målsättning:** Väl betad, i första hand nötbetad, hage med glest björkdominerat lövbestånd och med glest, artrikt buskskikt.
- Istandsättningsåtgärder:** 1) Röjning av aspuppslag årligen under i första hand en 5-årsperiod för att få bort uppslagen. Större avfall tas bort eller bränns på befintliga brandfläckar.
- Underhållsåtgärder:** 2) Nötbete, hårt betestryck tills aspuppslagen är under kontroll.
3) Röjning och gallring vid behov.

Skötselområde 3 (0,3 ha)

- Beskrivning:** Stängslad provyta nr I inom IBP-projektet. Har delvis samma karaktär som skötselområde 2 men har dock tätare träd- och buskskikt och betas inte.
- Målsättning:** Lämnas orörd för forskningsändamål.
- Istandsättningsåtgärder:** 1) Nytt stängsel av impregnerad stolp och 3 taggtrådar sätts upp runt området.
- Underhållsåtgärder:** 2) Årligt underhåll av stängslet.

Skötselområde 4 (0,4 ha)

- Beskrivning:** Den östra halvan utgörs i huvudsak av fuktig mark med öppet trädsikt av yngre björk och klibbal och med ställvis tätt busksikt av Sallaxarter, björk, ek och brakved. Delvis finns helt öppna partier. Den västra halvan utgörs av frisk mark med lite torrare inslag, i huvudsak en älväxingång. Trädsiktet är öppet med några yngre björkar, aspar och ekar. Busksiktet är glest med bl a hassel, en, björk, asp, ek och skogstry. Betas. Observera att lite av den fuktiga marktypen i sydväst ska ingå i intilliggande betesmark som jämförelse.
- Målsättning:** När pengar och garantier finns för istandsättning och framtida skötsel bör området överföras till slätteräng för att ge exempel på både fuktigare och torrare slätterängstyper. Ingår tills vidare i intilliggande betesmark.
- Istandsättningsåtgärder:** Vid överföring till ängsbruk
1) Alla träd och buskar röjs bort med undantag för några spridda hasselbuskar. Rövningen sker extremt nära marken. Avfallet tas bort eller bränns, dock inte inom den blivande ängsmarken.
2) Stängsel av impregnerad stolp, två taggtrådar och en slana sätts upp runt området. Stängselgenomgång och leddhål anordnas.
- Underhållsåtgärder:** 3) Årlig skötsel av ängen enligt anvisningar i kapitel 5.2.3.
4) Fram till dess att området överförs till ängsmark sköts det på samma sätt som intilliggande betesmark.

Skötselområde 5 (9,6 ha)

- Beskrivning:** Lerfyllda svackor och blockrika moränhöjder, i huvudsak frisk mark. På moränhöjderna växer tätt ekdominerat ädellövbestånd med oftast välutvecklat busksikt av såväl hassel som lägre buskarter. Några enstaka granar och tallar finns. De lerfyllda svackorna har i regel inget eller ringa trädsikt. Busksikt finns fläckvis främst i form av täta aspslyuppslag. Området röjdes och gallrades genom landskapsvårdande beredskapsarbeten vintern 1967/68 och 1974. Hela området nötbetas måttligt.

- Målsättning:** Väl nötbetat område med i huvudsak ekdominerat tätt ädellövbestånd och glest-tätt hasseldominerat buskskikt på moränhöjderna och i huvudsak öppna lersvackor.
- Underhållsåtgärder:**
- 1) Nötbete, hårt betestryck tills aspuppslagen hålls i balans.
 - 2) Rökning i lersvackorna vid behov. Gallring i mindre aspbestånd.
 - 3) Beståndsvårdande plockhuggning på moränhöjderna vid behov.

Skötselområde 6 (0,2 ha)

- Beskrivning:** Instängslad försöksyta i samband med forskning om det marginella odlingslandskapet öppethållande, Sveriges lantbruksuniversitet.
- Målsättning:** Utnyttjas för forskning enligt fastställt program.
- Underhållsåtgärder:** Enligt fastställt forskningsprogram. Utförs genom Sveriges lantbruksuniversitets försorg.

Skötselområde 7 (1,8 ha)

- Beskrivning:** I huvudsak fuktig, svagt nötbetad betesmark. Centralt i väster finns ett parti med spärrvuxen ung-medelålders björkskog. Två, icke instängslade försöksytor finns i anslutning till skötselområde 6. Har tidigare varit åkermark. Betet har förnyats 1985 i en stor del av området genom upplöjning och insädd.
- Målsättning:** Öppen mark med undantag för en björkdunge centralt i väster. Nötbetas väl. Försöksytorna behandlas enligt fastställt program. De öppna ytorna får markbearbetas för att förnya betet.
- Istandsättningsåtgärder:**
- 1) Björkdungen centralt i väster gallras för att få livskraftiga träd med god kronutveckling. Samråd med projektledningen för forskningen inom skötselområde 6. Huvuddelen av avfallet tas bort eller bränns.
- Underhållsåtgärder:**
- 2) Nötbete.
 - 3) Rökning av uppväxande busk vid behov. Samråd med projektledningen för forskningen inom skötselområde 6.
 - 4) Gallring/plockhuggning i björkdungen vid behov.

Skötselområde 8 (2,2 ha)

- Beskrivning:** Blockrika moränhöjder och smärre mellanliggande lerfyllda svackor. Området är bevuxet av tät olikåldrig ädellövs-kog med i huvudsak tät buskskikt av främst hassel och har en relativt orörd prägel. Graninslag finns. Området är instängslat tillsammans med intilliggande hagmark (område 5) men bär små spår av betet.
- Målsättning:** Området hålls tillgängligt för bete tillsammans med intilliggande område men lämnas i övrigt att utveckla sig fritt.

Skötselområde 9 (1,9 ha)

- Beskrivning:** I huvudsak moränmark bevuxen av tät men luckig ekdominerad ädellövs-kog med en över nästan hela ytan tät aspungskog. Området röjdes/gallrades vintern 1967/68 och 1974 som landskapsvårdande beredskapsarbete. Med undantag för den sydostliga spetsen betas området när intilliggande åkermark betas.
- Målsättning:** Olikåldrig ädellövträdsdominerad tät lövs-kog som betas när intilliggande åkermark betas. Delar av aspen tillåts växa upp med god kronutveckling.
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Beståndsvårdande röjning i aspungskogen för att få aspträdet med god kronutveckling. Uppväxande asp får inte tränga ut ädellövträden. Röjningsavfallet ska bearbetas så att det ligger an mot marken.
- Underhållsåtgärder:** 2) Röjning-gallring enligt målsättningen.
3) Bete när intilliggande åkermarker betas.

Skötselområde 10 (1,8 ha)

- Beskrivning:** Fuktig till sank mark. I en smal remsa längs åkermarken i öster växer ett tätt björkdominerat unglövsskogsbestånd med tät buskskikt av främst Salix-arter. I sydöstra hörnspetsen och centralt i öster växer äldre lövs-kog på mindre höjdparter. I övrigt består området av ofta översvämmat starrdominerat öppet strandkärr med spridda Salixbuskar. Ett förfallet stängsel finns längst i öster. Brukades som slätteräng ända fram till 1920-talet.

Målsättning: När pengar och garantier finns för istandsättning och framtida skötsel bör området helt eller delvis överföras till slåtteräng för att illustrera slåtterhävd av sank mark. Området har en bra belägenhet med hänsyn till störningsrisker och det rörliga friluftslivet. Bra jämförelseyta finns i det obrukade området omedelbart söderut. I första hand bör området utnyttjas för ett forskningsprojekt om skötsel av sidvallsäng. I avvaktan på att området överförs till slåtteräng behålls det som icke slåttad öppen strandäng.

Istandsättningsåtgärder: 1) Vid slåtterängsbruk: Bortröjning av alla träd och buskar, med undantag för trädridån i öster, för att öppna området inför slåtterängsbruk. Avverkningen ska ske extremt marknära. Anpassning till ev forskningsprojekt. Avfallet tas bort. Grovstädning för att underlätta slåtter.

Underhållsåtgärder: 2) Vid slåtterängsbruk: Årlig skötsel av ängen enligt anvisningar i kapitel 5.2.3.
3) Fram till dess att området överförs till slåtteräng bevaras område i huvudsak fritt från träd och buskar.

Skötselområde 11 (0,3 ha)

Beskrivning: Tät björkdominerad medelålders lövskog med ett tätt uppslag av aspsly och spridda buskar av andra arter.

Målsättning: Väl nötbetad tät men något ljusgenomsläppande lövskog med varierat buskskikt.

Istandsättningsåtgärder: 1) Beståndsvårdande röjning i aspslyet för att få livskraftiga träd med god kronutveckling. Röjningsavfall skall ligga an mot marken.

2) Stängsling.

Underhållsåtgärder: 3) Bete
4) Röjning/gallring vid behov.

Skötselområde 12 (0,5 ha)

Beskrivning: Tidvis översvämmad starrdominerad strandäng med spridda ungbjörkar och ett glest buskskikt av främst Salix-arter. Har tidigare varit åkermark.

- Målsättning:** Väl nötbetad strandäng utan trädskikt och med spridda buskar
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Stängsling.
- Underhållsåtgärder:** 2) Bete.
3) Rökning vid behov.

Skötselområde 13 (1,4 ha)

- Beskrivning:** Svagt nötbetad, tät men luckig och något ljusgenomsläppande ädellövbeklädnad på rullstensås med ett glest hasseldominerat buskskikt i ställvis tätare grupperingar. Längs stranden är trädskiktet björkdominerat. Här och var finns betydande aspslyupplag. Området har gallrats och röjts som landskapsvårdande beredskapsarbete vintern 1967/68 och 1974. Södra spetsen är en öppen torrängsslutning. Igenvuxna grusgropar finns i sydväst och nordost.
- Målsättning:** Väl nötbetad hage med glest ädellövbeklädnad och glest, varierat buskskikt. Om ej tillräckligt betetryck kan uppnås tillåts huvuddelen att få sluta sig till dungar av lundkaraktär. Sydspetsen behålls som öppen torräng. I strandzonen hålls ett öppnare buskskikt med några rumsavskiljande tätare grupperingar.
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Busk- och trädskikt styrs genom rökning/gallring i önskad riktning. Omfattningen anpassas till tillgången av betesdjur. Aspslyet hålls borta under alla omständigheter.
- Underhållsåtgärder:** 2) Bete.
3) Rökning-gallring vid behov enligt målsättningen och anpassad till tillgängligt betetryck.

Skötselområde 14 (0,3 ha)

- Beskrivning:** Instängslad försöksyta inom IBP-projektet. Ädellövskog med tät hasseldominerat buskskikt.
- Målsättning:** Lämnas orörd för forskningsändamål.
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Nytt stängsel av impregnerad stolp, 3 taggtrådar sätts upp runt området.
- Underhållsåtgärder:** 2) Årligt underhåll av stängslet.

Skötselområde 15 (2,3 ha)

- Beskrivning:** Tät olikåldrig, ädellövskog på ställvis blockrik rullstensås. Ovanligt mycket lönn ingår i trädskiktet. Buskskiktet är undertryckt och domineras av skogstry. Lite graninslag förekommer. Vegetationen har varit orörd en längre tid. Centralt finns ett sedan länge övergivet grustag med kvarlämnad skrotsten. I anslutning till grustaget finns en gammal, timrad, mindre fiskebod, enligt uppgift på ofri grund. I norr intill den genomgående stigen finns en mindre markprofilgrop som utnyttjas i undervisning.
- Målsättning:** Området lämnas helt orört med undantag för öppethållande av en genomgående stig. Det är önskvärt att bevara boden, som är den enda av sin karaktär inom reservatsområdet. Om inte resurser ställs till förfogande huset bör lämnas att pietetsfullt förfalla. Provgropen får nyttjas (se vidare kap 6).
- Istandsättningsåtgärder:** 1) Taket till boden rustas upp, bl a behövs nytt enkupigt tegel. Påträngande träd och buskar tas bort.
- Underhållsåtgärder:** 2) Underhåll av boden.

Skötselområde 16 (13,7 ha)

- Beskrivning:** I väster en rullstensås. I övrigt blockrika moränkullar med mellanliggande lerfyllda svackor. Det under lång tid tillämpade slätterängsbruket inom flertalet lersvackor upphörde sannolikt kring 1910-talet. Hela området betades därefter fram till 1960-talet, varefter det i huvudsak har legat outnyttjat.
- Den sydvästra delen har under hösten 1982 genom landsskapsvårdande beredskapsarbete iordningställts som betesmark enligt nedanstående målsättning och en särskild åtgärdsplan.
- Inom nordöstra delen växer tät ädellövskog av blandade åldrar med lite graninslag och med ett tätt hasseldominerat buskskikt. De tidigare öppna lersvackorna kan urskiljas genom att där växer yngre skog eller sly av främst asp.
- I öster finns det inslag av aspungskog.

Målsättning:

På moränhöjderna i huvudsak tätt ädellövbestånd med litet, bevarat graninslag och ett tätt i huvudsak hasseldominerat buskskikt. Öppna lersvackor med spridda lövträd och buskar i större partier. Hela området nötbetas väl. Träd och buskskiktet på åspartiet lämnas orört tills vidare. Några mindre aspbestånd på moränhöjderna i öster tillåts växa upp till grövre dimensioner. Betesdjuren ska kunna nå dricksvatten vid sjön.

**Istandsättnings-
åtgärder:**

1) Den nordöstra delen iordningställs i en senare etapp i enlighet med särskilt betesavtal som betesmark på motsvarande sätt som den sydvästra delen.

Underhållsåtgärder:

2) Nötbete och röjning/gallring i enlighet med särskilt betesavtal.

3) Viss röjning i lersvackor.

4) Begränsad plockhuggning inom moränkullarna.

Skötselområde 17 (0,7 ha)

Beskrivning:

Lersvackor. Enligt äldre kartor f d slätteräng. Området röjdes år 1967/68 och 1974 genom landskapsvårdande beredskapsarbete varefter sly och ungskog vuxit upp. Hösten 1982 öppnades området på nytt och iordningställdes som betesmark enligt särskild åtgärdsplan och särskilt betesavtal. Före åtgärderna 1982 växte en gles luckig lövskog dominerad av ungträd av björk, asp, sälg, lönn, gran, ask, rönn och tall med inslag av spridda äldre ek, björk och lind. Buskskiktet var i stort glest men luckigt och med ställvis tätare partier. Hassel och ställvis tätt aspsly dominerade med inslag av Salixarter, björk, skogstry, en, ek och rönn. Några storvuxna äldre stubbar förekommer liksom svaga antydningar till diken längst i söder.

Målsättning:

Väl skött öppen slätteräng med spridda äldre lövträd och ett fåtal spridda buskar av främst hassel. En mjuk övergång mot intilliggande marker ska eftersträvas. Ett svagare bete efter slåttern kan tillåtas. Området bör skötas med stor historiskt äkthet för att tjäna som bl a vetenskapligt studieobjekt.

**Istandsättnings-
åtgärder:**

1) Iordningsställande till en slätteräng. Närmare anvisningar framgår av kapitel 5.2.3.

2) Stängsel av impregnerad stolp, två taggtrådar och slana sätts upp runt området. Stängselgenomgångar och leddhål anordnas.

Underhållsåtgärder:

3) Årlig skötsel av slätterängen enligt anvisningarna i kapitel 5.2.3.

Skötselområde 18 (5,9 ha)

- Beskrivning** Moränbackar med i huvudsak lövskog (mest björk och asp) och varierat, hasseldominerat buskskikt. Ställvis växer tät, spärrvuxen lövskog av främst asp. Mindre delar är helt öppna. Smärre partier betas när intilliggande åker betas. Har tidigare varit mer öppna betesmarker. Två fornlämningsområden finns.
- Målsättning** I huvudsak väl nötbetad mark med gles, luckig, olikåldrig, lövträdsdominerad skog och varierat, oftast hasseldominerat buskskikt. De öppna delarna bevaras. Större partier betas kontinuerligt medan mindre backar betas minst då intilliggande åker betas. Vid brist på betesdjur prioriteras backarna intill vägen. Fornlämningarna vårdas och hålls synliga.
- Istandsättningsåtgärder:**
- 1) Uppsättning av stängsel.
 - 2) Successiv gallring och röjning för att uppnå målsättningen.
- Underhållsåtgärder:**
- 3) Nötbete.
 - 4) Gallring och röjning.

Skötselområde 19 (0,7 ha)

- Beskrivning:** Tomtmark vid Andersby
- Målsättning:** Tomtmark. Den nordöstra delen bör eventuellt ingå i intilliggande betesmark när nyttjanderätten upphör.
- Åtgärder:** Jämför kapitel 5.2.4, 5.2.9 och bilaga 6.

Skötselområde 20 (1,4 ha)

- Beskrivning:** Öppen gräsbärande till största delen betad moränmark med öppet trädsikt i grupperingar av bl a asp, björk, gran, ask, rönn, klibbal, apel, rönn och sälg. Buskskikt saknas nästa helt. Inom området fanns i slutet av 1800-talet några byggnader. Den gamla landsvägen passerar igenom. En makadamslagningssten strax nordost om bostadshuset i norra Andersby är registrerad som fornlämnning.

Målsättning: Bevaras öppet med ungefär nuvarande utseende för att ge utsikt från vägen mot Andersby. Hela området nötbetas. Fornlämningen hålls synlig.

**Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Nytt stängsel sätts upp.

Underhållsåtgärder: 2) Bete.
3) Rökning-gallring vid behov.

Skötselområde 21 (0,1 ha)

Beskrivning: Betad moränmark med blandungskog av tall, asp och björk.

Målsättning: Parkeringsplats.
Se vidare kapitel 6.

Skötselområde 22 (6,7 ha)

Beskrivning: I huvudsak moränmark med tät, barrdominerad skog och med glest endominerat buskskikt. Vissa delar består av tät spärrvuxen talldominerad ungskog. Ett mindre parti i sydost betas kontinuerligt. Övriga delar är präglade av det tidigare skogsbetet.

Målsättning: Olikåldrig, luckig barrdominerad skog med varierat, oftast endominerat buskskikt. Befintligt bete bevaras. Övriga delar bör också betas, minst då intilliggande åkrar betas. Vid brist på betesdjur ges dess delar låg prioritet.

**Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Om bete, uppsättning av stängsel.

Underhållsåtgärder: 2) Naturvårdsinriktat skogsbruk enligt allmänna anvisningar i kapitel 5.2.2.
3) Skogsbete om tillräckligt med betesdjur kan anskaffas.

Skötselområde 23 (5,8 ha)

- Beskrivning:** Blockrika moränhöjder med mellanliggande lerfyllda svackor. Centralt växer en tät men luckig olikåldrig gran-lövblandskog med glest buskskikt. I övrigt domineras området av tät ädellövskog med lite graninslag och glest till ställvis tät buskskikt. En igenvuxen f d markväg går genom områdets norra del.
- Målsättning:** Lämnas tills vidare orörd. Om resurser ställs till förfogande kan området få iordningställas som beteshage på samma sätt som skötselområde - 16. Den centrala gran-lövblandskogen bör dock för all framtid få utvecklas fritt.
- Åtgärder:** F n inga ur naturvårdssynpunkt.

Skötselområde 24 (0,3 ha)

- Beskrivning:** Instängslad försöksyta inom IBP-projektet. Ädellövskog med tät buskskikt.
- Målsättning:** Lämnas orörd för forskningsändamål.
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Nytt stängsel av impregnerad stolp, en slana och två taggtrådar sätts upp runt området.
- Underhållsåtgärder:** 2) Årligt underhåll av stängslet.

Skötselområde 25 (2,0 ha)

- Beskrivning:** Fyra delområden. I västra halvan sträcker sig en låg rullstensås som i söder är sargad av några grustag. I övrigt dominerar moränmark. I området växer tät ekdominerad lövskog. Vid stranden dominerar björk och klibbal. Några ekar är grova och av hagmarkstyp. Ställvis finns några öppna luckor. Buskskiktet är glest och området tydligt betespräglad. Området betades tillfälligt i slutet av 1960-talet och i början av 1970-talet. Ställvis växer yngre björk- och aspbestånd. I sydväst finns stengrunder efter två små lador.
- Målsättning:** Något "vårdad" tät men ställvis luckig lövskog med glest buskskikt med varierad gruppering för att illustrera tidigare markslagsgränser. Bör helst nötbetas. De gamla hagmarksekarna hålls som friväxande solitärer.
- Istandsättnings-
åtgärder:** 1) Ev uppsättning av nytt stängsel.

Underhållsåtgärder

2) Svagare röjning-gallring. Huvuddelen av virkesavfallet tas bort. Ladgrunderna hålls väl synliga och fria från träd och buskar.

3) Ev nötbete.

Skötselområde 26 (5,5 ha)

Beskrivning:

Två delområden. Det västra delområdet, Gulalven, består i norr av en öppen, sank strandäng. Gulalvens södra del utgör en delvis igenväxande fd åkermark med upplöjda fåror från en tillämnad granplantering. Det östra delområdet, Storängen, utgör en igenväxande, sank, tuvig fd åkermark med många grunda öppna diken. Storängen är fortfarande till stor del öppen men främst i kantområdena växer täta buskage och ungskog av Salixarter, björk och klibbal. Hela skötselområdet betades tillfälligt under slutet av 1960-talet och början av 1970-talet.

Målsättning:

Området bevaras öppet. Det är önskvärt att området betas och/eller slåttas.

Huvuddelen av Storängens dikessystem bevaras. Dock kan några diken få läggas igen om det behövs ur arronderingssynpunkt. Om det blir aktuellt med slätter får markerna istandsättas med hjälp av rotorkultivator eller motsvarande. Slätterna förläggs till början av juli med hänsyn till djur- och växtlivet.

Delar av Gulalven får brukas som åker. I övrigt bör området vara tillgängligt för allmänheten.

Enkla broar får vid behov anläggas över diken. En enkel körväg kan få anläggas mellan Storängen och åkermarken strax söder om.

**Istandsättnings-
åtgärder:**

1) Man bör försöka träffa avtal med någon brukare om bete och/eller slätter.

2) Ev istandsättningsåtgärder för bete och/eller slätter.

Underhållsåtgärder:

3) Ev bete och/eller slätter.

4) Röjning av träd- och buskvegetation med lämpligt tidsintervall.

Skötselområde 27 (3,8 ha)

- Beskrivning:** Två fastmarksdelar jämte en holme (Budersholmen). I huvudsak högvuxen, äldre, under lång tid orörd, naturskogsliknande, ädellövträd-dominerad lövskog med ställvis stort asp- och graninslag. Björk-, salix- och klibbal-bevuxna mindre holmar i väster. I norr finns ett äldre fågelskådartorn av dålig kvalite byggd i några aspar.
- Målsättning:** Lämnas i princip att utveckla sig fritt. Löv-trädsdominansen ska dock behållas.
- Istandsättningsåtgärder:** 1) Fågelskådartornet rivs.

Skötsleområde 28 (2,6 ha)

- Beskrivning:** Öppet strandkärr med spridda Salixbuskar. I östra kanten växer lite björkungskog. Området betades tillfälligt under slutet av 1960-talet och början av 1970-talet.
- Målsättning:** Öppet strandkärr med enstaka spridda Salix buskar. Området får betas och/eller slåttas.
- Underhållsåtgärder:** 1) Rökning vid behov.
2) Ev bete och/eller slåtter.

Skötselområde 29 (9,5 ha)

- Beskrivning:** Den strandnära zonen består av olikåldrig, ekdominerad, tät lövskog med ställvis betydande graninslag.
- Partiet intill Storängen utgörs av olikåldrig, ekdominerad, tät men ställvis luckig lövskog med inslag av rönn, lind och asp. Buskskiktet är hasseldominerat med inslag av bl a ek, asp och gran. En gammal, delvis igenvuxen jordväg mellan Gisselby och Storängen passerar genom norra halvan. Området betades tillfälligt i slutet av 1960-talet och i början av 1970-talet.
- Innanför strandzonen är förhållandena lika som inom skötselområde 30.
- Målsättning:** Lämnas i princip att utveckla sig fritt. Löv-trädsdominansen ska dock behållas.

Skötselområde 30 (13,6 ha)

Beskrivning:

Avverkades våren 1976. Tillsammans med del av skötselområde 29 avverkades 3384 m³ sk, huvudsakligen gran. Före avverkningen växte inom skötselområde 30 och del av 29 ett slutstadium i en succession från ädellövsskog med hassel och insprängda slättergläntor som via en skogsbetesperiod lämnats att växa igen till en gammal, överårig och delvis rötskadad granskog med inslag av tall och björk och med relikter i form av främst gamla ekar. Vid avverkningen lämnades i huvudsak alla övervuxna tynande ekar som nu jämte inslag av björk, asp och gran i relativt stort antal dominerar hygget. Efter avverkningen har det växt upp ett tätt lövslyuppslag av i huvudsak asp. Här och var finns dock öppnare partier. En gammal jordväg mellan Gisselby och Storängen passerar genom områdets norra del. Intill vägen finns en vänd- och upplagsplan som iordningställdes i samband med avverkningen 1976. Samtidigt breddades vägen mot Gisselby. På senare tid har en del jordbruksavfall tippats vid vändplanen.

Målsättning:

Lövskog som är till maximal nytta för vittryggig hackspett. Efter inledande beståndsvårdande röjningar och gallringar för att få en del livskraftiga träd med god kronutveckling och större dimensioner bör området i huvudsak kunna lämnas för fri utveckling.

Underhållsåtgärder:

1) Röjning och gallring under en övergångstid.

Skötselområde 31 (1,3 ha)

Beskrivning:

Öppen, fuktig, tidvis översvämmad i huvudsak vassfri sankmark med spridda Salixbuskar, i den inre delen strandäng och i den yttre tuvigt strandkärr. Området brukades som slätteräng i början på 1900-talet.

Målsättning:

Området hålls fritt från träd och buskar med undantag för några solitärer. Det är önskvärt att området betas och/eller slättras.

**Istandsättnings-
åtgärder:**

1) Man bör försöka träffa avtal med någon brukare om bete och/eller slätter.

Underhållsåtgärder:

2) Röjning vid behov.

3) Ev bete och/eller slätter.

Skötselområde 32 (0,9 ha)

- Beskrivning:** Det norra delområdet, Viholmen, utgörs av en mindre moränbacke som centralt är öppen och längs kanterna är bevuxen med tät björkdominerad lövskog med inslag av klibbal, asp (som till en del är yngre och spärrvuxen), ek, tall, gran och hägg. Det glesa en- och salixdominerade buskskiktet är koncentrerat till kanterna. Området bär tydliga spår av tidigare bete. Det södra delområdet är en låg backe med gles olikåldrig lövskog i täta grupperingar av björk med ek-, rönn- och hägginslag. Buskskiktet är relativt öppet och består av bl a hassel, en, salixarter och ek. Även detta delområde bär tydliga spår av tidigare bete.
- Målsättning:** Viholmen lämnas att utvecklas fritt även om den betas. Den södra backen bör betas och ha hagkaraktär i form av ett olikåldrigt lövbestånd med något barrinslag och ett glest varierat buskskikt av ungefär nuvarande utseende.
- Underhållsåtgärder:** 1) Ev bete.
2) Rökning och gallring vid behov.

Skötselområde 33 (0,7 ha)

- Beskrivning:** Notholmen är en 6-7 m hög åskulle med en låg tunga mot söder. Det grövre partiet bär en gles lundartad lövskog med ängsgläntor. På denna holme lär det ha funnits en bebodd koja. De övriga holmarna är låga moränholmar med klibbaldominerad tät lövskog.
- Målsättning:** Lämnas att utveckla sig fritt.

Skötselområde 34 (68,0 ha)

- Beskrivning:** Delar av Dannemorasjön. Två delområden. a) I huvudsak öppet vatten. b) I huvudsak vassbevuxet vattenområde med en del Salix-buskar intill stränderna.
- Målsättning:** Lämnas tills vidare att utveckla sig fritt.

Skötselområde 35 (2,7 ha)

Beskrivning:

Moränmark med lerinslag. I området växer en tät och väl utvecklad, ekdominerad hassellund med inslag av björk, gran, rönn, asp och tall. I norr finns en fuktig, tidvis vattenöversvämmad strandzon bevuxen med tät, spärrvuxen klipbalsumpskog med inslag av björk, asp, gran och salixbuskage. Den nordvästligaste backen är vid högvatten en avsnörd holme. En väl upptrampad stig leder genom områdets norra del. I nordväst finns en enkel båtplats.

Målsättning:

I huvudsak orörd lövskog, detta med hänsyn till starka faunavårdsintressen. Ev kraftigare barrträdsföryngring tas bort. Stigen i norr får hållas öppen och den enkla båtplatsen får behållas.

Skötselområde 36 (1,8 ha)

Beskrivning:

Två delområden. Den västra delen utgörs av hagmark med insprängda fd åkerlappar. Hagmarken har mestadels glest, lövdominerat trädskikt med till stor del grova äldre träd. I sydost dominerar ek och i nordväst björk. Buskskiktet är glest och varierat med främst hassel och rönn med inslag av en, nypon, ek, skogstry, björk, lönn och asp. I sydost finns stora och välupplagda stenmurar.

I det östra delområdet växer ett löv-barrblandbestånd. Här finns ett mindre fähus.

Området får betas. Nytt ytterstängsel av fårnät sattes upp 1986.

Målsättning:

Nöt- eller måttligt får betad mark med ungefär nuvarande träd- och buskfördelning. De små fd åkrarna hålls helt träd- och buskfria. Björkföryngring i väster måste säkerställas. Stenmurar och odlingsrösen bevaras och hålls synliga. Fähuset behålls så länge det behövs i skötseln av reservatsområdet.

Underhållsåtgärder:

1) Bete.

2) Rökning och gallring för att uppnå målsättningen. Stenmurar och odlingsrösen hålls fria utan att alla inramade träd och buskar tas bort.

3) Underhåll av fähus.

Skötselområde 37 (0,5 ha)

- Beskrivning:** Tät lövskog.
Målsättning: Lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 38 (0,4 ha)

- Beskrivning:** Tomtmark vid Ekvik. Se även bilaga 6.
Målsättning: Tomtmark.
Åtgärder: Jämför kapitel 5.2.4 och 5.2.9.

Skötselområde 39 (0,9 ha)

- Beskrivning:** Smärre moränpartier. I sydost växer tät, talldominerad barrskog med litet björkslag och ett glest endominerat buskskikt med inslag av lönn, gran, rönn och tall. Här finns flera stora odlingsrösen. I övriga delar dominerar tät, lundartad lövskog.
Målsättning: Olikåldrig skog med ungefär nuvarande utseende.
Underhållsåtgärder: 1) Naturvårdsanpassat skogsbruk.

Skötselområde 40 (0,2 ha)

- Beskrivning:** Hårt fårbetade småbackar och öppna f d åkermarker. På backarna växer spridda träd av rönn, tall, lönn och sälg med enstaka enbuskar. Flera odlingsrösen finns på och intill backarna.
Målsättning: Betad mark med ungefär nuvarande utseende. Nöt- eller måttligt fårbete.
Underhållsåtgärder: 1) Bete.

Skötselområde 41 (0,2 ha)

- Beskrivning:** Tomtmark vid Gisselbytorp. Se även bilaga 6.
Målsättning: Tomtmark.
Åtgärder: Jämför kapitel 5.2.4 och 5.2.9.

Skötselområde 42 (0,6 ha)

- Beskrivning:** Partiet väster om skötselområde 41 består av glest lövträdsbevuxna, väl fårbetade moränbackar. I trädsiktet dominerar asp med inslag av ek, lönn, yngre tall, björk, sälg och rönn. I det öppna busksiktet växer främst en, asp, måbär och hassel. Partiet söder om skötselområde 41 utgörs av öppen mark med spridda yngre träd av björk, lönn och asp samt spridda buskar av främst en, ek, björk och lönn. Nytt ytterstängsel av fårnät sattes upp 1986. Området fårbetas.
- Målsättning:** Nöt- eller måttligt fårbetad mark med olikåldrigt lövbestånd av ungefär nuvarande slutenhet.
- Underhållsåtgärder:** 1) Bete.
2) Rójning och gallring vid behov för att uppnå målsättningen.

Skötselområde 43 (1,5 ha)

- Beskrivning:** Moränbackar bevuxna med tät men luckig, delvis spärrvuxet, olikåldrigt (dock mest yngre och medelålders) trädbestånd av gran, tall, björk, ek, rönn, asp och lönn. I det glesa busksiktet växer främst nypon, rönn, hassel, gran och en. Ett mindre parti i sydost är blockrikt. En mindre brunn med källvatten finns strax sydost om angränsande åkermark, område 1-14. I sydöstra hörnet finns fornlämning nr 12, en milstolpe. Ett mindre parti i sydväst innehåller några vidkroniga gamla ekar. Nytt ytterstängsel av fårnät sattes upp 1986, varefter området fårbetats.
- Målsättning;** Nöt- eller måttligt fårbetad mark med olikåldrig blandskog av varierad slutenhet. Brunnen bevaras. Milstolpen bevaras och hålls frilagd.
- Istandsättningsåtgärder:** 1) Begränsad rójning och gallring för att få olikåldrig blandskog med livskraftiga träd och varierad slutenhet utan stora risker för slyuppslag. Efterföljande bete måste vara säkerställd innan åtgärderna vidtas.
2) Brunnen repareras.

- Underhållsåtgärder:**
- 3) Bete.
 - 4) Rökning och gallring vid behov för att uppnå målsättningen.
 - 5) Underhåll av brunnen.

Skötselområde 44 (0,3 ha)

- Beskrivning:** Olikåldrig löv- barrblandskog med varierande slutenhet. Den gamla landsvägen sträcker sig längs västra gränsen.
- Målsättning:** Naturvårdsanpassad skogsskötsel.
- Underhållsåtgärder:** 1) Rökning och gallring vid behov.

6. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 **Övergripande mål**

Allmänhetens friluftsliv ska i huvudsak baseras på reservatsområdets naturliga förutsättningar utan några större åtgärder eller anordningar.

Reservatet ska under kontrollerade former vara tillgängligt för undervisning. Skötseln av reservatet kan, om starka skäl föreligger och i den mån det inte strider mot bevarandeintressen, anpassas härtill.

6.2 **Riktlinjer och åtgärder**

6.2.1 Tillgänglighet

Med hänsyn till främst faunaintressen bör fn inte allmänheten ledas in i norra halvan av reservatet. Friluftslivet bör därför genom P-plats och strövstig kanaliseras till södra delen. Om bevarandeintressena hotas ska friluftslivet kanaliseras eller regleras ytterligare så att hotet undanröjs.

Stängsel ska på lämpliga ställen förse med lämpliga genomgångar.

I övrigt föreslås inga ändringar av befintliga förhållanden.

6.2.2 Friluftsanordningar/anläggningar

Parkeringsplats

En nyligen anlagd parkeringsplats strax norr om Andersby ska hållas tillgänglig för allmänheten.

Parkeringsplatsen är dimensionerad för en buss och ca 10 personbilar.

Övernattningsstuga/Informationslokal

En övernattningsstuga/informationslokal skulle kunna fylla ett visst behov. Den mest lämpliga byggnaden för en sådan verksamhet är bostadshuset vid Andersby. Med hänsyn till dagens ekonomiska läge föreslås dock ingen dylik lokal. Bostadshuset får dock inte disponeras så att det i framtiden blir omöjligt att iordningställa för detta ändamål.

Strövstigar

Strövstigen iordningställs och underhåll enligt markering på kartbilaga 12. Stigarna märks ut vid behov.

Sanitära anordningar

Soptunna placeras vid P-platsen.

Om det visar sig erforderligt bör en toalett iordningställas och skyltas i första hand i eller intill byggnaderna vid Andersby.

6.2.3 Renhållning

Stor vikt måste fästas vid renhållningen.

Naturvårdsförvaltaren svarar inom reservatet för den renhållning som föranleds av naturvårdsförvaltningen och allmänhetens aktiviteter.

6.2.4 Information

Informationsskyltar

Informationsskyltar enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar framställs och sätts upp på platser markerade på kartbilaga 12. Skyltarna ajourförs i erforderlig omfattning. En anslagstavla med ytterligare information om naturförhållandena m m bör sättas upp vid parkeringsplatsen.

Informationsfolder

En informationsfolder framställs enligt anvisningar av statens naturvårdsverk.

Undervisning

Beskrivning:

Reservatet lämpar sig väl för att utnyttjas i samband med naturundervisning genom dess stora variationsrikedom när det gäller såväl naturtyper som markanvändning. Idag används det regelbundet i universitetsutbildningen i Uppsala.

Regler för områdets utnyttjande:

- 1) Provgropar i mark, sk profilgropar, finns på platser markerade i bilaga 9. Groparna hålls öppna permanent. I dessa är det tillåtet att i samband med undervisning gräva fram ny profilyta.
- 2) I övrigt är reservatet tillgängligt för undervisning i enlighet med allemansrättsliga regler med de begränsningar som anges i reservatsföreskrifterna gällande allmänheten. Skulle därvid störningar uppkomma som strider mot reservatets syfte eller starka önskemål uppstå om åtgärder som går utöver allemansrätten bör reservatsföreskrifterna omprövas och mer detaljerade regler utarbetas.

6.2.5 Utmärkning av naturvårdsobjektets gräns

Reservatet ska vara gränsmarkerat enligt svensk standard (SIS 031522) och statens naturvårdsverks anvisningar.

7. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren svarar för normal tillsyn över reservatet.

8. DOKUMENTATION/FORSKNING

Med hänsyn till ändamålet med reservatet är det angeläget att med lämpliga tidsintervaller dokumentera rådande natur- och odlingsförhållanden. Det är också nödvändigt att allsidigt och succesivt dokumentera vidtagna åtgärder och helst också effekterna av dessa.

Ett viktigt ändamål med reservatet är att utgöra ett forskningsobjekt för i första hand biologiska, geovetenskapliga och odlingshistoriska frågor samt skötselmetoder. För att få en samlad bild, en samordning och en kontroll så att inte starka naturvärden hotas eller förstörs bör all forskning ske efter samråd med länsstyrelsen. Åtgärder i strid mot reservatsföreskrifterna eller allemansrättsliga principer får inte ske utan länsstyrelsens och markägarens tillstånd. Markägaren bör alltid informeras. Tidigare bedriven och nu pågående forskning framgår i huvudsak av litteraturförteckningen, bilaga 3.

Naturvårdsförvaltaren har det närmaste ansvaret för att nödvändig dokumentation genomförs.

Naturvårdsförvaltaren ska aktivt och succesivt informera och uppmana lämpliga forskningsinstitutioner (t ex Uppsala universitet: Växtbiologiska och Zoologiska institutionerna eller Sveriges lantbruksuniversitet: Institutionen för ekologi och miljövård) att genom forskningsprojekt eller i samband med undervisning följa och dokumentera de större åtgärder och förändringar som sker inom reservatsområdet. Utförs inte tillräcklig dokumentation genom forskningsinsatser ska naturvårdsförvaltaren i samråd med länsstyrelsen tillse att en bred basdokumentation genomförs innan större åtgärder eller förändringar vidtas.

Utgångsläget är relativt väl dokumenterat i reservatsområdets sydvästra del i samband med forskningsinsatser som påbörjades i slutet av 1960-talet. Däremot saknas en systematisk dokumentation av reservatsområdets östra och norra delar. En allsidig naturinventering omfattande geologi, vegetation, fauna och odlingslandskap bör därför genomföras i dessa delar. Denna inventering bör även omfatta fastigheterna Andersby 1:4, 1:8, Gisselby 1:5, 1:7, 1:8, 2:3 samt södra delen av Ralby 1:2. Inventeringen ska identifiera bl a förekommande vegetations typer enligt den mall som Nordiska Ministerrådet låtit utarbeta.

Följande större åtgärder som föreslås i skötselplanen bör dokumenteras särskilt med avseende på såväl utgångsläget, insatta åtgärder inkl. tidpunkt för utförandet och ekonomisk redovisning, samt effekter jämte konsekvensbedömning:

- 1) Införande av traditionellt ängsbruk inom skötselområdena 10 och 17 samt ev 4, 28 och 31.
- 2) Restaurering av beteshagar och införande av bete inom skötselområdena 16, (17), 18, 42, 43, delar av 22 och i förekommande fall 25, 28 och 32.
- 3) Införande av slåtter (och ev bete) på Gulalven och Storängen, skötselområde 26.

I övrigt ska naturvårdsförvaltaren löpande föra noteringar om utförda åtgärder, tidpunkt för utförandet, samt kostnader, intäkter och finansieringen av naturvårdsförvaltningen. Kopia av åtgärdsnoteringarna ska budgetårsvis sändas till länsstyrelsen tillsammans med redovisningen av anslaget Vård av naturreservat mm. Noteringarna bör där så är lämpligt kompletteras med fotografisk dokumentation. För varje fotobild registreras fotograferingsdatum, fotograferingspunkt resp. fotograferingsriktning (antingen på karta eller med rikets koordinater och kompassangivelse), objekt samt kort beskrivning över vad bilden illustrerar.

9. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

9.1 Ekonomisk utredning

Uppskattade dagsverken, kostnader och intäkter för tidsperioden 1987 - 1997 framgår av den ekonomiska utredningen enligt bilaga 10. Priserna anges i 1987 års penningvärde.

9.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Arrendatorerna ansvarar för de åtgärder som särskilt anges i den ekonomiska utredningen, bilaga 10.

I övrigt ansvarar staten för skötseln av området.

Kommunen bör förmås ansvara för de sanitära anordningarna.

Enligt SÄNDLISTA

Bildande av naturreservatet Andersby ängsbackar, Östhammars kommun
(4 bilagor)

BESKRIVNING AV RESERVATET

Reservatets benämning: Andersby ängsbackar

Objektnummer: 03-02-043

Kommun: Östhammar

Församling: Dannemora

Fastigheter: Andersby 2:3, 2:5 och fs:1, Gisselby s:1 och fs:1 samt del av Ralby 1:2.

Lägesbeskrivning: Reservatet är beläget vid östra sidan av Dannemorasjön ca 40 km nordnordost om Uppsala och ca 6 km sydsydväst om Österbybruk. Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga A.

Koordinat i rikets system x=667250 y=161190

Koordinat enligt naturvårdsregistret 12 I 4C 25 19

Topografisk karta 12 I Östhammar SV

Ekonomisk karta 128 42 (12 I 4c)

Gränser: Reservatet omfattar land, vattenområde och bottnar och har utmärkts på till detta beslut fogad karta, bilaga B.

Area: 204 ha, varav 136 ha landareal.

Naturvårdsförvaltare: Domänverket

Markägare: Staten (naturvårdsfonden) och enskilda.

./A

./B

1987-06-18

11.121-296-71

GRUND FÖR BESLUTET

BESKRIVNING

Naturresevatet Andersby ängsbackar omfattar i de centrala delarna ett av de största sammanhängande ädellövskogspartierna i denna i övrigt barrskogsdominerande del av Uppland. Här återfinns de egentliga ängsbackarna med prägel av gamla odlingsformer. Östra delen av resevatet karaktäriseras av ett omväxlande odlingslandskap med småbrutna åkrar och låga, i huvudsak betade, bland- och barrskogsbevuxna moränbackar. I väster utbreder sig den till stora delar igenväxta Dannemorasjön. Längs sjön löper en rullstensås, Vattholmaåsen. Resevatets mosaikartade natur präglas av ett artrikt växt- och djurliv vari ingår sällsynta, störningskänsliga och/eller hotade arter. Inom resevatet har bedrivits och bedrivs fortfarande omfattande vetenskaplig biologisk forskning.

Resevatet är klassat som område av riksintresse för naturvården.

De främsta skyddsvärdena är knutna till ädellövskogs- och hagområdena, det växlande och småbrutna odlingslandskapet, de geologiska bildningarna samt störningskänsligt och hotat växt- och djurliv.

ÄNDAMÅLET MED RESERVATET

Ändamålet med resevatet är att med tanke på allmänt kulturella naturvårdsmotiv, forskning och naturupplevelse

- bevara områdets landformer och markförhållanden från mänskliga ingrepp utöver normal brukning av åker och tomt,
- låta växt- och djurlivet - med särskild hänsyn till ädellövvegetation och därmed förknippat djurliv - utvecklas helt fritt inom vissa partier bortsett från jakt och i övrigt utan annan påverkan än sådan som är förknippade med skötsel av ett äldre kulturlandskap,
- slå vakt om områdets allmänna karaktär av ett småbrutet, mosaikartat odlingslandskap med grunddrag från slutet av 1800-talet; viktiga drag i det åsyftade landskapet är en enhetlig äldre bebyggelse, odlingsspåren i terrängen, omfattande hagmarker, vissa naturliga slätterängar samt - bortsett från partier som lämnas för fri utveckling - ett blädningsartat skogsbruk.

I linje med dessa ändamål skall området vara tillgängligt för undervisning och forskning. Områdets disposition får anpassas till dessa verksamheter endast under villkor att starka bevarandebestämmelser inte skadas. Under samma villkor skall resevatet vara tillgängligt för ett allmänt friluftsliv som grundas på i huvudsak landskapets redan givna förutsättningar.

1987-06-18

11.121-296-71

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) förklarar länsstyrelsen det område som markerats på kartbilaga B som naturreservat, benämnt Andersby ängsbackar.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla beträffande reservatet.

- A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatsområdet
-

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och författningar är det förbjudet att

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden såsom att spränga, gräva, schakta, nydika, underhållsrensa dike, skyddsdikey eller på annat sätt föra bort vatten, dämna, muddra, tippa avfall, plöja, utfylla, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning med undantag för
 - täckdikning av åkermark, underhåll av parkeringsplats, vägar och ledningar, uppsättning av stängsel samt normal skötsel av åker- och tomtmark.
 - underhåll av öppna diken på sätt som anges i bifogad skötselplan,
 - användande av anvisade, mindre provgropar i undervisningsyfte,
 - åtgärder som länsstyrelsen lämnat tillstånd till enligt punkterna A 16-21,
2. anordna upplag annat än tillfälligt för jord- eller skogsbrukets behov eller i samband med reservatets övriga skötsel,
3. ta bort odlingsrösen eller ta bort idag synliga block i eller i anslutning till åkermark,
4. lägga igen befintliga öppna diken med undantag för diken angivna i bifogad skötselplan,
5. anlägga eller förändra väg med undantag för vad som framgår av punkt A 17,

1987-06-18

11.121-296-71

6. dra fram kraftledning i form av luftledning med högre spänning än 10 kV (se även punkt A 16),
7. uppföra eller väsentligt ändra mur, plank eller därmed jämförlig anordning,
8. anlägga skjutbana eller anordna skjutövningar,
9. uppföra helt ny byggnad eller annan anläggning eller ändra befintliga sådana för att tillgodose ett annat ändamål än det vartill dessa tidigare varit använda med undantag för
 - sanitära anläggningar angivna i bifogad skötselplan,
 - vad som framgår av punkterna A 16-21,
10. använda kemiska bekämpningsmedel utanför åker- eller tomtmark,
11. tillföra växtnäringsämnen utanför åker- eller tomtmark,
12. inplantera växt- eller djurart/ras som inte bevisligen förekom i reservatet i vilt tillstånd vid reservatets tillkomst med undantag för normal användning av tomt- och åkermark,
13. låta beta reservatsområdet annat än i huvudsak med nötkreatur samt låta beta på sådant sätt att betydande skador uppkommer, att skogsföryngringen hindras väsentligt eller att betydande markslitage uppkommer,
14. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsvårdande åtgärd i såväl skogsmark, bryn som betesmark annat än i enlighet med bifogad skötselplan,
15. upplåta mark för ridning, camping, uppställning av husvagn eller motorfordon eller därmed jämförligt ändamål med undantag för
 - normalt nyttjande av tomtmark,
 - parkeringsplats angiven i bifogad skötselplan,

Utan länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att

16. dra fram mark- eller luftledning (se även punkt A6),
17. för jord- eller skogsbrukets eller fisket behov anlägga eller förändra väg, bro eller brygga (se även punkt A5),
18. för jord- eller skogsbrukets behov uppföra helt ny byggnad eller annan anläggning eller ändra befintliga sådana för att tillgodose ett annat ändamål än det vartill dessa tidigare varit använda (se även punkterna A9, 19-20),

1987-06-18

11.121-296-71

19. på-, till- eller utvändigt ombygga eller riva, avlägsna eller flytta byggnad eller annan anläggning eller ändra byggnads eller annan anläggnings yttre färgsättning, yttre material eller yttre utseende på annat sätt (se även punkterna A 18 och 20),
20. återuppföra byggnad eller annan anläggning som blivit skadad i väsentlig mån genom eldsvåda eller genom annan orsak än bristande underhåll (se även punkterna A 9, 18-19),
21. uppföra stängsel eller andra hägnader annat än kring bebyggd tomtplats eller för jordbrukets behov i enlighet med de principer som framgår av bifogad skötselplan.

Dessutom gäller:

22. Föreskrifter nedan under punkt C gällande allmänheten gäller även markägare och innehavare av särskild rätt med undantag för åtgärd som är nödvändig för att kunna bruka och sköta reservatsområdet eller för att kunna utöva sin särskilda rätt, t ex jakt och fiske.
23. Om det behövs för vetenskaplig forskning och det inte skadar starka bevarandeintressen kan, efter länsstyrelsens tillstånd, åtgärd få vidtas i strid mot ovanstående föreskrifter.
- B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att de anordningar anläggs, att de åtgärder företas och att allmänheten bereds tillträde till mark på sätt som framgår av bifogad skötselplan.

- C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i lagar och författningar ska förbud gälla att

1. gräva, hacka eller på annat sätt skada jordytan,
2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar,
3. gräva upp växter,
4. plocka blommor med undantag för viss insamling för undervisnings- och forskningsändamål,
5. medföra hund som inte är kopplad eller medvetet störa djurlivet,
6. framföra motordrivet fordon och parkera utanför anvisad parkeringsplats,
7. ställa upp husvagn,
8. rida, tälta eller göra upp eld,

1987-06-18

11.121-296-71

9. anordna orienteringsverksamhet eller snitslade spår.
- D. Bestämmelser enligt 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltning
1. Reservatet ska i naturvårdshänseende förvaltas av domänverket. Naturvårdsförvaltaren är skyldig att rätta sig efter de direktiv länsstyrelsen fortlöpande kan komma att meddela beträffande naturvårdsförvaltningen. Vid förvaltningen ska samråd fortlöpande ske med berörda myndigheter.
2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa bifogad skötselplan, bilaga C. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

./C

LÄNSSTYRELSEN UPPHÄVER, MED VERKAN FR O M DEN DAG DETTA BESLUT VINNAR LAGA KRAFT, DELS DET BESLUT ENLIGT 19 § NATURVÅRDSLAGEN SOM LÄNSSTYRELSEN MEDDELAT DEN 14 JULI 1970 (dnr IIIR 13-47-69) I DEN DEL SOM FATTAS AV NATURRESERVATET OCH DELS DET BESLUT OM STRANDSKYDD ENLIGT 15 § NATURVÅRDSLAGEN SOM LÄNSSTYRELSEN MEDDELAT DEN 18 JUNI 1975 (dnr 11.123-1167-75) I DEN DEL SOM OMFATTAS AV NATURRESERVATET.

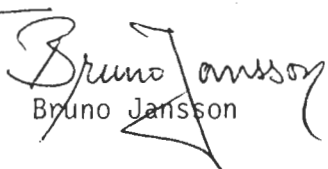
./D

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och energidepartementet, se bilaga D.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Alsén jämte ledamöterna Andersson, Engblom, Englund, Hedquist, Karlsson, Nilsson, Pettersson, Sandberg, Sunnerholm och Wollentz samt suppleanterna Andersson och Nordgren.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit länsråd Blomquist, tf förste länsassessor Nygren, naturvårdsdirektör Forsberg, länsarkitekt Fagerberg, länsantikvarie Rydh, överlantmätare Hygstedt och byrådirektör Jansson, föredragande.


Hans Alsén


Bruno Jansson

Bilagor:

- A Översiktskarta, skala 1:50 000
B Beslutskarta, skala 1:10 000
C Skötselplan
D Hur man överklagar

LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7

1987-06-18

11.121-296-71

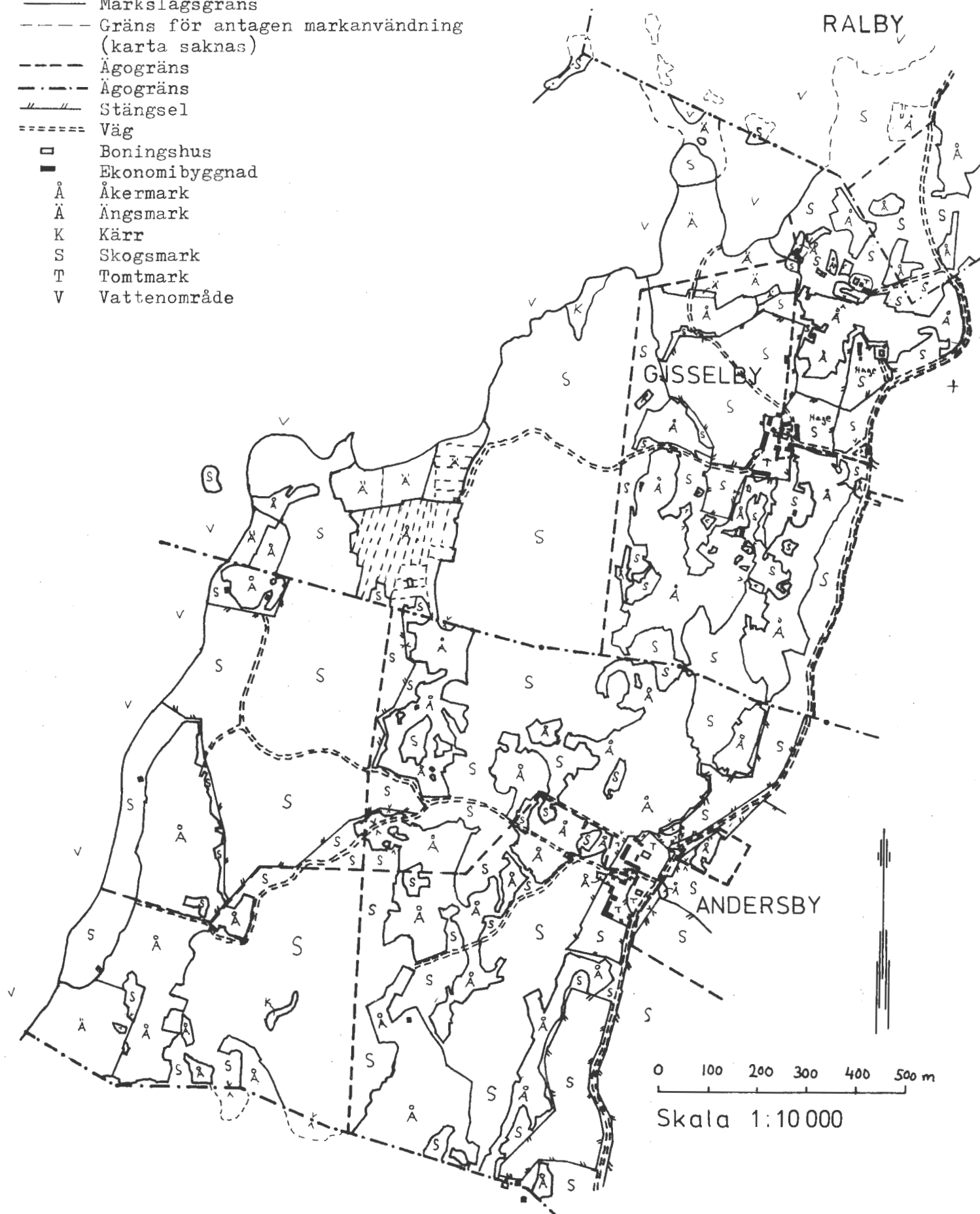
MARKANVÄNDNING ENLIGT ÄLDRE LANTMÄTERIKARTOR

Andersby och Gisselby år 1922 (laga skifte)

Ralby år 1928/1929 (avstyckning)

Teckenförklaring

- Markslagsgräns
- Gräns för antagen markanvändning
(karta saknas)
- Ägogräns
- Ägogräns
- Stängsel
- ===== Väg
- Boningshus
- Ekonomibyggnad
- Å Åkermark
- Ä Ängsmark
- K Kärr
- S Skogsmark
- T Tomtmark
- V Vattenområde



NATURRESERVATET ANDERSBY ÄNGSBACKAR

LITTERATURFÖRTECKNING

- Axelsson, Björn: Herbivores and soil fauna decomposers in relation to thin food resources in a deciduous woodland. Acta univ. Upsaliensis 1976.
- Axelsson, B., Gärdefors, D., Lohm, U., Persson, T., Tenow, O. & Wallin, L. 1970, Components of variance and the cost of a sampling programme concerning biomass of hazel Corylus avellana L. available to leaf-eating insects. - Oikos 21.
- "- , Gärdefors, D., Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1971, Reliability of estimating standing crop of carthworms by hand sorting - Pedobiologia 11.
- "- , Gärdefors, D., Hytteborn, H., Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1972, Estimation of leaf number and leaf biomass of hazel Corylus avellana by two methods. - Oikos 23.
- "- , Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1973. Qualitative and quantitative records of insects feeding on hazel leaves (Corylus avellana L.). - Entomologisk Tidskr. 94.
- "- , Bosatta, E., Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1974, Energy flow through a larval population of Phytodecta pallidus L. (Col., Chrysomelidae) on Corylus avellana L. I. Individual energy budget. - Zoon 2.
- "- , Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1974, Energy flow through a larval population of Phytodecta pallidus L. (Col., Chrysomelidae) on Corylus avellana L. II. Population energy budget. - Zoon 2.
- "- , Lohm, U. & Persson T., Abundance, biomass and respiration of the soil fauna in a deciduous forest. - (In preparatin).
- "- , Lohm, U., Persson, T. & Tenow, O. 1975. Energetics of a larval population of Operophthera spp. in Central Sweden during a fluctuation low. - Zoon 3
- Brunner, Wolfgang: Studier över träd- och buskskiktets utbildning i Andersby ängsbackar samt produktionsstudier på björk och ek. Växtbiol inst, Uppsala universitet. 1972
- Edholm, Mats. 1982: Häckfågelfaunan inom Andersby ängsbackar. Länsstyrelsen Uppsala län, medd. 1982 nr 7.

- Fågelfors, H. 1982: Det marginella odlingslandskapets öppethållande. Del II. Resultat och utvärdering av långvariga försök med olika skötselmetoder. - Lantbruksuniversitetet, inst för ekologi och miljövård. Rapport 11.
- Gustawsson, K.A. 1976: Ängen och hagen. Almqvist & Wiksell Intern. Stockholm.
- Hansson, Göran: Naturvårdsinventering av Dannemora kommun.
Ingmar, Tord: Länsstyrelsen i Uppsala län. 1962
- Hytteborn, H 1975: Deciduous woodland at Andersby, Eastern Sweden. Above-ground tree and shrub production. Acta Phytogeographica Suecica 61.
- Juhlin, Dannfeldt, H: Kungt lantbruksakademien 1813-1912 samt svensk lantbrukshållning under nittonde århundradet. 1913
- Lantbruksnämnden Uppsala län: Värdering 1968-03-22, 1968-09-23 av ett område vid Andersby i Dannemora kommun. Länsstyrelsen Uppsala län Dnr 11.121-296-71.
- Larsson, B.M.P. 1971a: Andersby ängsbackar - ett uppländskt lund- och hagmarksområde. - Fauna och Flora 66.
- "- 1971b: Markhistoria och äldre markanvändning - ett väsentligt ekologiskt arbetsfält. - Sveriges Natur, Årsbok.
- "- PM 1974-03-02 angående landskapsvårdsarbeten i Andersby ängsbackar 1974. Länsstyrelsen i Uppsala län Dnr 11.121-296-71.
- "- PM 1973-02-05 angående aktuella landskapsvårdande arbetsuppgifter inom Andersby ängsbackar under 1973. Länsstyrelsen Uppsala län Dnr 11.121-296-71.
- Liljefors, L: Dannemoratrakten. Natur i Uppland. Gbg (mest om fåglar) 1948.
- "- Fågelvatten i norra Uppland STF:s årsbok 1962, Sthlm sid 291-299.

- Lohm, U. 1974: Available food and energi flow through a larval population of Phytodecta pallidus L. Doctoral Thesis. - Acta Universitatis Upsaliensis 298.
- Länsstyrelsen Uppsala län: Protokoll 1967-11-29 med röjningsplan (Landskapsvårdande beredskapsarbete) för del av Andersby ängsbackar. Länsstyrelsen Uppsala län Dnr 11.121-296-71.
- Persson, Hans: Studier av den primära produktionen i ett löv-skogsområde III.
Rotproduktionsstudier.
Växtbiol inst, Uppsala universitet 1971 (provtytor).
- Persson H, 1975: Deciduous woodland at Andersby, Eastern Sweden: Fieldlayer and below-ground produktion. - Acta Phytogeografica Suecica 62.
- Persson T, Lohm, U: Energetical Significance of the Annelids and Anthropods in a Swedish Grassland Soil
Ecological Bulletin/NFR 23, 1977.
- Stake, E 1967: Vattenkemi och vegetation i Dannemorasjön.
Mimeographed. Limnologiska Institutionen, Uppsala.
- Steen, Eliel: Det marginella odlingslandskapets öppethållande, Lantbrukshögskolan, avd för ekologisk miljövard, 1976.
- Torsell, R: Svenskt jordbruk under ett och ett halvt sekel - Svenskt jordbruk och skogsbruk 1913-1962.
KSLA minnesskrift 150 års jub. 1962.
- Öhrström, T. 1961: Om en sjösänkning i Vattholmaån för 200 år sedan. - Proseminarieuppsats i naturgeografi, Uppsala universitet.

Tab. 1. Kart- och flygbildsmaterial över Andersby ansocknar.

A. Äldre lantmäterikartor

BILAGA 3.
4 (4)
Skötselplan

G = Lantmäteriverkets arkiv, Gävle

U = Länsstyrelsens lantmäteriarkiv, Uppsala

Karteringen verkställd	Område	Beteckning	Arkiv och nr	
			G	U
1696	Dannemora sn.m.m.	Redovisning av ägområden	1 ¹	-
1739	Andersby	Ägomätning (örtugadelning)	3 ¹	14
1758	Gisselby och Ralby	Ägomätning (skogsarealen)	13 ¹	20
1761	Gisselby	Ägomätning (åkerarealen)	13 ²	22
1787 ^a	Andersby	Jämningsprotokoll	3 ²	35
1870	Gisselby	Ägomätning	13 ³	65
1877/78	Andersby	Ägomätning	3 ³	70
1879/81 ^b	Dannemorasjön m.fl.	Gradering för sänkning	-	73
1922	Andersby	Laga skifte	3 ⁴	93
1922	Gisselby	Laga skifte	13 ⁴	99

- a) Denna karta återopas i beskrivningen till 1877/78 års karta över Andersby; § 3 - "Öfver skifteslagets egor företeddes en karta upprättad vid storskifte 1787, fastställd 1788". - Någon sådan karta finnes icke vare sig i G eller i U.
- b) Beklagligtvis saknas kartan till denna viktiga akt. Den har förgäves eftersökts såväl i G och i U som hos Lantbruksnämnden i Uppsala, som handlägger ärenden av detta slag och därför ev. kunde ha haft en kopia av kartan. - Enligt texten (s. 24) utvisar kartan de "vattenskadade egotrakter, som vinna förbättring genom sänkning av vattendraget från Dannemora Grufsjö till Wattholma bruk, uti Lena, Thensta, Dannemora och Films socknar af Upsala län".

B. Publicerat kartmaterial.

Publ. -år.	Typ	Beteckning m.m.
1865	Ekon.	"Films-Dannemora tingslag af åren 1863-4". Rikets ekonomiska kartverk. 1:50.000.
1871	Geol.	"Salsta". Sveriges geologiska undersökning, Aa:43. 1:50.000. - Bygger på Ekonomiska kartverkets härads-kartor. Fältarbetet utfört 1868-70.
1880	Top.	"Östhammar". Generalstabens karta öfver Sverige, 92. 1:100.000. - Fältarbetet utfört 1846.
1954	Ekon.	"Pesarby". Ekonomisk karta över Sverige, 12I Östhammar 4 c. 1:10.000. - Kartläggningen slutförd 1952.
1979	Ekon.	Partiell revidering.

C. Flygbilder. (Lantmäteriverket)

Fotograferings- år		Negativskala	Filmtyp
tid-			
1945	21/6	1:20.000	svartvit
1965	16/7	1:30.000	svartvit
1969	12/3	1:5.000	svartvit
	27/5	1:5.000	färfärg + IE
	3/10	1:5.000	färfärg + IF

FOTODOKUMENTATION

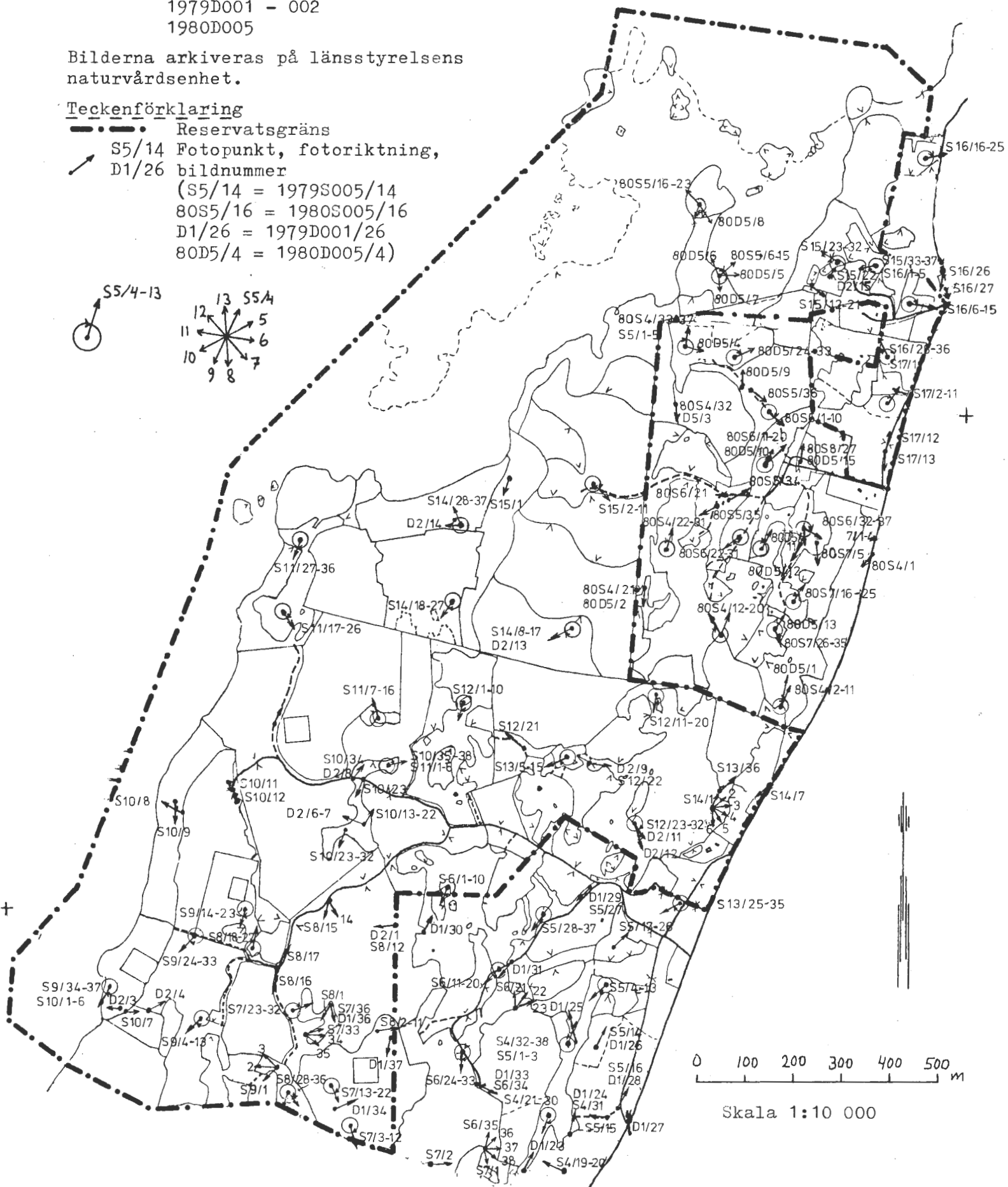
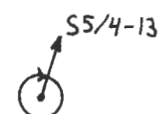
Filmer: 1979S004 - 017
1980S004 - 008
1979D001 - 002
1980D005

11.121-296-71

Bilderna arkiveras på länsstyrelsens naturvårdsenhet.

Teckenförklaring

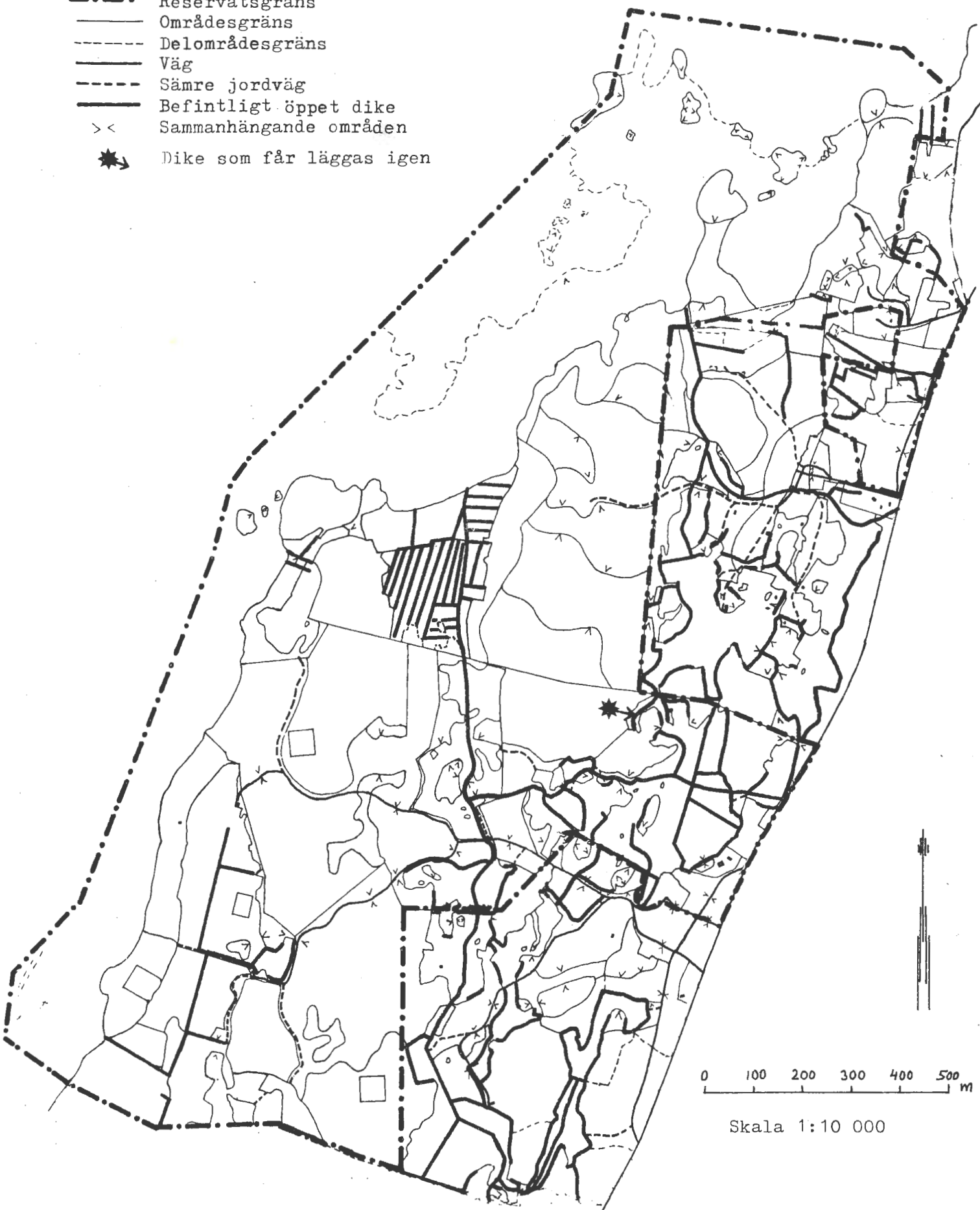
- Reservatsgräns
- S5/14 Fotopunkt, fotoriktning,
D1/26 bildnummer
(S5/14 = 1979S005/14
80S5/16 = 1980S005/16
D1/26 = 1979D001/26
80D5/4 = 1980D005/4)



BEFINTLIGA DIKEN

Teckenförklaring

- Reservatsgräns
- Områdesgräns
- - - Delområdesgräns
- Väg
- - - Sämre jordväg
- Befintligt öppet dike
- > < Sammanhängande områden
- ★ Dike som får läggas igen



0 100 200 300 400 500 m

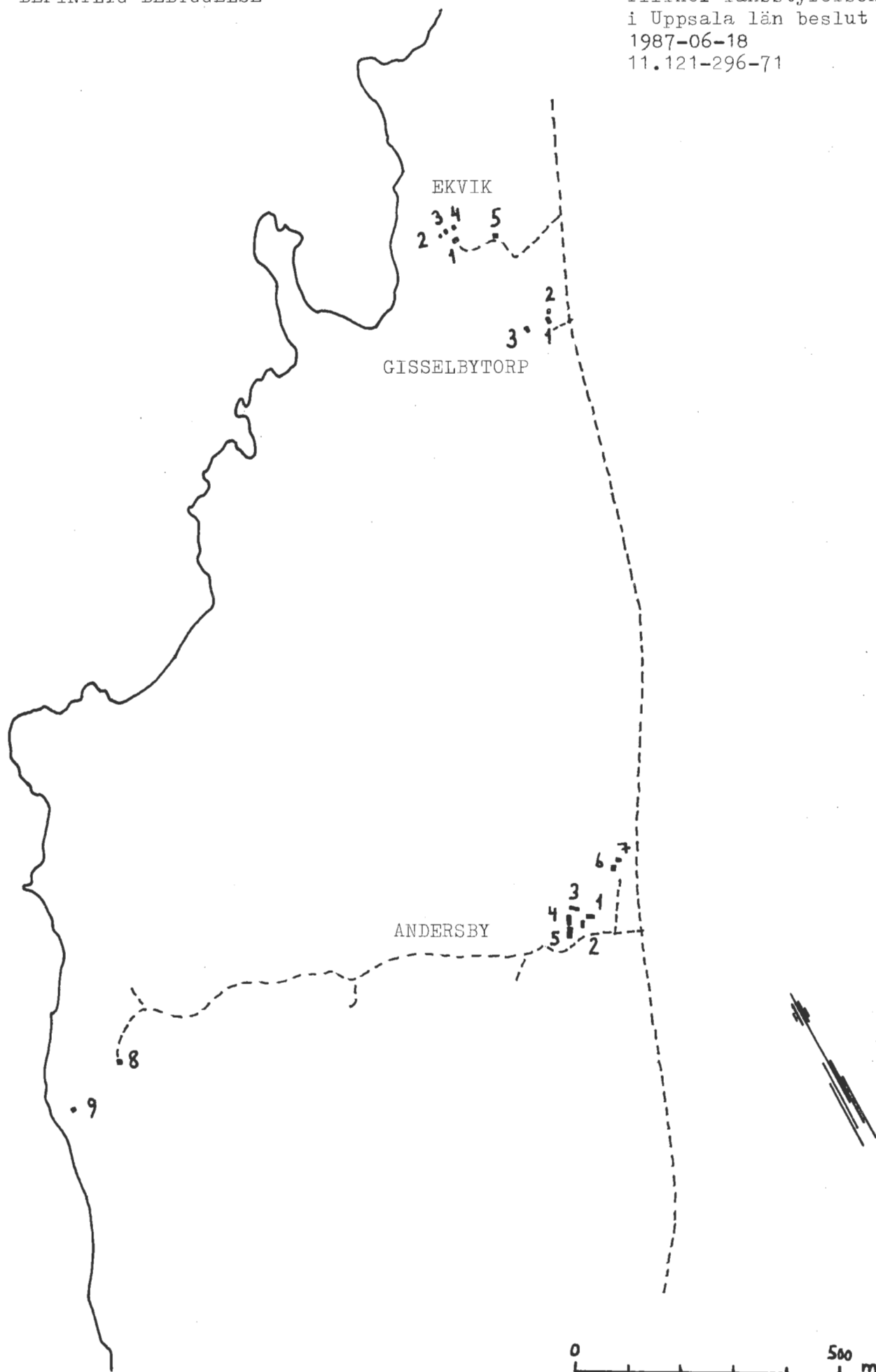
Skala 1:10 000

Naturreservatet Andersby ängsbackar
BEFINTLIG BEBYGGELSE

BILAGA 6.

1 (6)

Tillhör länsstyrelsens
i Uppsala län beslut
1987-06-18
11.121-296-71



EKVIK

Hus 1: Beskrivning: Bostadhus. 8,24 x 5,75 m. Inbyggd veranda-trapp 3,05 x 2,12 m. Liggande falurödfärgad träpanel. Brutet tak med nylagda röda betongpannor. Privatägd.

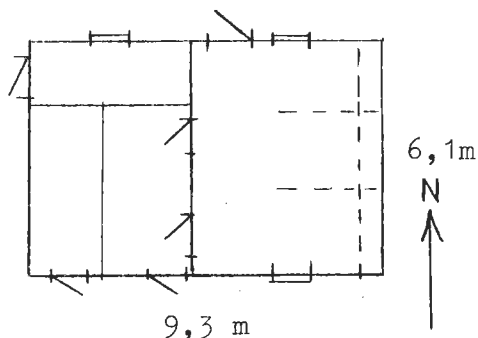
Hus 2: Beskrivning: Torrtoalett. Snedtak mot norr. Rött, tvåkupigt taktegel. Liggande, falurödfärgad träpanel. Svarta foder-, vind- och vattbrädor. Svart dörr. Privatägd.

Hus 3: Beskrivning: Cementkällare med bod ovanpå. 4,5 x 3,1 m. Sadeltak. Material och färgsättning utvändigt lika som hus 2. Privatägd.

Hus 4: Beskrivning: Brygghus. 3,3 x 2,6 m. Sadeltak. Material och färgsättning lika som hus 2. Privatägd.

Hus 5: Beskrivning: Fähus. Östra halvan av bottenplanet har putsad tegelvägg. I övrigt består väggarna av stående, oläktad, falurödfärgad träpanel. Rödfärgade vindbrädor. Vita dörrfoder. Sadeltak med rött taktegel ochnockpannor. Tjärade dörrar. Hel skulle i överplan. Utarrenderad till Göran Hansson, Lilla Gisselby.

Disposition: Enligt arrendeavtal.

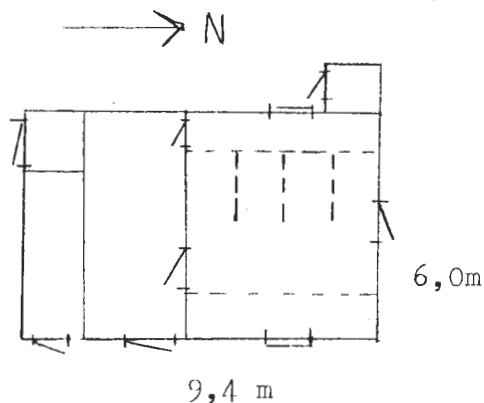


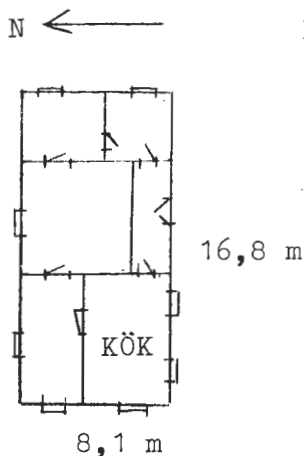
GISSELBYTORP

Hus 1: Beskrivning: Bostadshus. 10,5 x 6,3 m. Liggande, falurödfärgad träpanel. Svarta knut-, vind-, vatt- och fönsterbrädor. Vit fönsterkarm. Vit öppen veranda. Grön dörr i liggande trä. Stengrund. Cementtrapp. Sadeltak med tvåkupiga röda tegelpannor. Svart tränock. Putsad skorsten. Ett rum och kök i bottenplan. I överplan ett rum och oinredd vind i övrigt. Interiören är genuin utan moderna reparationer. Privatägd.

Hus 2: Beskrivning: Källare med bod ovanpå. 5,5 x 4,5 m. Valvkällare av cementsten. Bod med falurödfärgade väggar av liggande timmer. Sadeltak med tvåkupiga röda tegelpannor. Nockpannor. Röda vindskivor. Privatägd.

Hus 3: Beskrivning: Fähus. Norra halvan av bottenplanet har putsad tegelvägg. I övrigt består väggarna av stående, oläktad, falurödfärgad träpanel. Rödfärgade vindbrädor. Svarta knut- och foderbrädor. Svarta dörrar. Vita fönsterbågar. Sadeltak med röda, tvåkupiga tegelpannor ochnockpannor. Hel skulle i överplan. Nytt elskåp på norra gavelväggen. Inga hängrännor. Privatägd.



ANDERSBY

Hus 1: Beskrivning: Bostadshus. Stående, läktad, falurödfärgad träpanel. Vita knut-, vind- och fönsterbrädor. Sadeltak med tvåkupiga tegelpannor och svarta vatt- ochnockbrädor. Två putsade skorstenar. Vit veranda. Kelt oinredd vind. Hyrs ut som fritidsbostad. Elsystemet helt nytt.

Disposition: Bevaras. Denna byggnad är den mest lämpliga att använda som informationslokal/övernattningsstuga och hålls som reserv för detta ändamål. Hyrs t v ut som fritidsbostad utan besittningsskydd.

Åtgärder: Faller t v inom fastighetsförvaltningen.

Hus 2: Beskrivning: Bod. Falurödfärgat, liggande timmer som i den norra delen är panelad med falurödfärgade, stående, läktade brädor. Tvåkupigt rött taktegel och svart trånock. Nya impregnerade vind- och vattbrädor. Svarta dörrar och vitt fönster. 14,6 x 5 m.

Disposition: Bevaras. Uthyras tillsammans med bostadshuset.

Åtgärder: Faller f n inom fastighetsförvaltningen.

Hus 3: Beskrivning: Bod och garage. 18,5 x 5,2 m. Liggande, falurödfärgad timmervägg på sydöstra långsidan, i övrigt stående, delvis läktad, falurödfärgad träpanel. Tvåkupigt rött tegeltak med både nockpannor och nockbäddor. Nya, impregnerade vind- och vattbrädor. Tjärade och falurödfärgade dörrar, vitt fönster. Tegelskorsten. Relativt dåligt skick. Används bl a som garage av förre ägaren utan kontrakt eller nyttjanderätt.

Disposition: Bevaras som en resurs i förvaltningen av reservatet och för att berika byns byggnadsmiljön. Ev. uthyrning får inte ske med besittningsskydd.

och städas/

Åtgärder: Behöver omfärgas, i övrigt normalt underhåll. Ev. uthyrning bör regleras genom kontrakt.

Hus 4: Beskrivning: Fd ladugård. 18,5 x 7,7 m. Putsad tegelvägg i bottenplanet i södra gaveln och i en kort del av angränsande långväggar. I övrigt stående, falurödfärgad träpanel som i bottenplanet är läktad och fäst utanpå en stomme av liggande timmer. Sadeltak med tvåkupiga röda tegelpannor. Nockpannor. Nya, impregnerade vind- och vattbrädor. Tjärade dörrar. Vita fönster och fönsterbrädor. Hängrännor saknas. Obrukbar inredning. Bottenplanet och skullgolv är i dåligt skick. Skullen

används av arrendatorn för hö- och halmförvaring. En liten torrtoalettbyggnad i dåligt skick finns vid nordvästra hörnet. Ett förfallett skjul förbinder ladugården med logbyggnaden (hus 5).

Disposition: Bevaras som resurs i förvaltningen av området och för att berika byns byggnadsmiljö. Skulldelen bör ingå i jordbruksarrendet. Bottenplanet bör reserveras för naturvårdsförvaltarens behov och ev. behov för forskning, undervisning och friluftliv.

Åtgärder: Riv toalettbyggnaden samt skjulet mellan ladugård och loge. Putsa tegelvägg. Rikta och förstärk timmervägg vid behov med stående stockförband. Fäst en del panelbrädor. Komplettera läkten. Översyn av skullegolv. Omfärga. Montera hängränna på östra sidan.

Hus 5: Beskrivning: Logbyggnad. 21 x 10 m. Stående, oläktad falurödfärgad träpanel. Galvaniserat stålplåtstak. Svarta dörrar.

Disposition: Bevaras. Ingå i jordbruksarrendet.

Åtgärder: Underhållsåtgärder åligger arrendatorn.

Hus 6: Beskrivning: Bostadshus. 6 x 5 m. Huset ägs av förre ägaren till Andersby 2:3. Det tillfaller staten som gåva den 17 januari 2023 när nyttjanderättstiden utgår.

Disposition: Enligt köpekontrakt den 16 januari 1973.

Åtgärder: Inga ur naturvårdssynpunkt.

Hus 7: Beskrivning: Bod. Huset lutar starkt. I övrigt se hus nr 6.

Disposition: Lika som hus 6.

Åtgärder: Räta upp byggnaden.

Hus 8: Beskrivning: Lada. 7,1 x 5,1 m. Stående, oläktad, falurödfärgad träpanel. Sadelstak. Sydöstra delen består av galvaniserad stålplåt, i övrigt eternitpannor. Ingår i jordbruksarrendet.

Disposition: Ingå i jordbruksarrendet.

Åtgärder: Underhållsåtgärder åligger arrendatorn.

Hus 9: Beskrivning: Sjöbod. 4,3 x 3,9 m. Väggar av grånat, liggande timmer. Har sannolikt varit falurödfärgad tidigare. Mycket dåligt, enkupigt, gulaktigt tegeltak. Vind- och vattbrädor borta. Enligt uppgift ägs byggnaden inte av staten utan står på ofri grund.

Disposition: Byggnaden speglar en tidigare verksamhet i området och bör om möjligt bevaras.

Åtgärder: Rusta tak.

Fornlämningar

Följande fornlämningar finns upptagna i fornlämningsregistret. Beskrivningarna är från 1952. Läget framgår av skötselplane-kartan, bilaga 11.

FORNLÄMNING Nr 3

Orienteringsuppgifter: 7 m NÖ om bostadsknut, 2 m NV om körväg.

Terränguppgifter: Gammal ängsmark.

Beskrivning: Makadamslaggningssten, 0.8 m h, 0.6 m br, 0.14 m tj. Toppformad med släta ytor. I den ena sidan är 5 vackra, skålformiga fördjupningar, den största ca 15 cm diam, 7 cm dj. Stenen flyttad från sin ursprungliga fyndplats, vilken var ca 0.5 m under den väg, som går mellan bostadens V gavel och en magasinsbyggnads NÖ gavel. Vid fyndplatsen hittades även vissa järnföremål, nu bortkastade. Fyndet gjordes år 1949.

FORNLÄMNING Nr 12

Orienteringsuppgifter: 3 m V om landsväg, 15 m N om uppfartsvägen till gården, 3 m Ö om äldre väg.

Terränguppgifter: Ängsmark, vägkant.

Beskrivning: Milstolpe, grå stenart, 1.1 m h, 0.5 m br (NNÖ-SSV), 0.22 m tj. Avrundad topp. Text: . I /

4

Milstolpen är rest i en välbevarad sockel, ca 1.25x1.0 m st och 0.7 m h, hopcementad med sten och med cementerad översida.

FORNLÄMNING Nr 87

Orienteringsuppgifter: Ca 300 m VNV byggnaderna i Andersby, ca 15 m S skogsväg

Terränguppgifter: Skogsmark.

Beskrivning: Runt till ovalt, ca 10 m i diam o ca 1,5 m h. Består av intill 0,5 m stora stenar. Röset något "utflutet" mot SO. Det har en central grop av ca 2 m diam och ca 1 m dj. Delvis övermossat och bevuxet med 8 träd samt trädplanter.

FORNLÄMNING Nr 91

Orienteringsuppgifter: Ca 250 m VNV om byggnaderna i Andersby, 10 m S om skogsväg, 20 m V om ägogränsen till Andersby 1:4.
Terränguppgifter: Skogsmark

Beskrivning: 1. Röse. Ovalt, 4,5-6 m i diam, ca 0,7 m h. Består av mindre och intill 0,7 m stora stenar. I centrum finns en grop, 1,5-2 m vid och 0,75 m djup. Röset är övermossat och bevuxet med sju mindre aspar och div. småbuskar.
Ca 50 m NV om nr 1 och 2 m N skogsväg är nr:

2. Hv. stensättning. Oklar, närmast trekantig form med 4-6 m sida och ca 0,4 m hög. Stenfyllt, best. av i allmänhet mindre och intill 0,5 m stora stenar. I V spetsen finns en ca 0,8 m stor sten och större stensmaterial finns även i den Ö kanten, där den NO spetsen har en ca 1,3 m stor sten. Bevuxen med buskage av rönn, hgg. och oxel. Endast delvis övermossad.

Ca 5 m NN om nr 2 och 10 m N skogsväg är nr:

3. Hv. stensättning. Oval, ca 2 m bred, 4 m lång, 0,4 m h. Orienterad i VEV-OSO. Stenfyllt, stenstorlek mindre och intill 0,65 m. Delvis övermossad. Bevuxen med hassel och fem mindre aspar.

Ca 1,5 m NEV om nr 3 och 15 m N om skogsväg är nr:

4. Hv. stensättning. Oval, ca 2 m bred, ca 4 m lång, ca 0,55 m h. Orienterad i NO-SV. Stenfyllt, stenstorlek mindre och intill ca 0,65 m. Delvis övermossad. Bevuxen med hassel och tre mindre aspar.

Servitut, nyttjanderätter, arrenden o dyl

Följande servitut, nyttjanderätter, arrenden o dyl är kända inom reservatet.

Gemensamhetsanläggning

Väg X (se bifogad karta) vid Gisselby 2:3 utgör en gemensamhetsanläggning.

Samfälligheter

Samfällighet a (se bifogad karta) utgörs av samfällt vattenområde i Dannemorasjön för Gisselby skifteslag. Andersby 2:3 innehar f d Harvik 7:1:s hela andel. Även Gisselby 1:5:s hela andel är överförd till Andersby 2:3.

Samfällighet b (se bifogad karta) utgörs av del av samfällda vägar för Gisselby skifteslag. Andersby 2:3 innehar f d Harvik 7:1:s hela andel.

Samfällighet c (se bifogad karta) utgörs av del av samfällda vägar för Andersby skifteslag. Andersby 2:3 innehar f d Harvik 7:1:s hela andel.

Fiskesamfälligheter i Dannemorasjön för Gisselby och Andersby skifteslag. Andersby 2:3 innehar f d Harvik 7:1:s hela andel.

Samfällighet d (se bifogad karta) utgörs av vattenbrunn.

Hus på ofri grund

Enligt muntlig uppgift lär den timrade boden på åsen väster om Andersby vid Dannemorasjön (se på bifogad karta) stå på ofri grund och tillhöra Christer Gustavsson, Andersby, 740 63 Österbybruk, 018/35 30 51.

Nyttjanderätter

I samband med att staten förvärvade Andersby 2:3 förbehöll sig säljaren, Torsten Åbom, Andersby, 740 63 Österbybruk,

- dels vederlagsfri nyttjanderätt till ett område om ca 0,7 ha (se på bifogad karta) för bostadsändamål, husbehovsodling och bete fram till år 2023. Byggnaderna tillfaller staten som gåva efter nyttjanderättstidens utgång.
- dels en personlig nyttjanderätt att för husbehovsbränsle avverka och tillgodgöra sig träd på fastigheten efter anvisning av staten med hänsyn till naturvårdens intressen.

Upplåtelse av jordbruk

Södra hälften av Andersby 2:3 är till största delen utarrenderad till Kurt Nordlander, Andersby, 740 63 Österbybruk, 018/35 30 44. Ett särskilt betesavtal ingår i arrendekontraktet. Kopia av arrendekontraktet bifogas.

Jordbruksmarken kring Ekvik-Gisselbytorp är utarrenderad till Göran Hansson, Box 552, 740 63 Österbybruk, 0295/209 40.

Avtal finns med ägaren till Ralby 1:2, Olov Karlsson, om brukning av två små åkersiften vid Ekvik.

Upplåtelse av jakt

Jakträtten inom Andersby 2:3 är upplåten till Kurt Nordlander, Andersby, 740 63 Österbybruk.

Upplåtelse av fritidsbostad

Bostadhuset vid Andersby är upplåten som fritidsbostad till Hans-Åke Lerin, Väderkvarnsgatan 46 A, 753 26 Uppsala, 018/12 48 42.

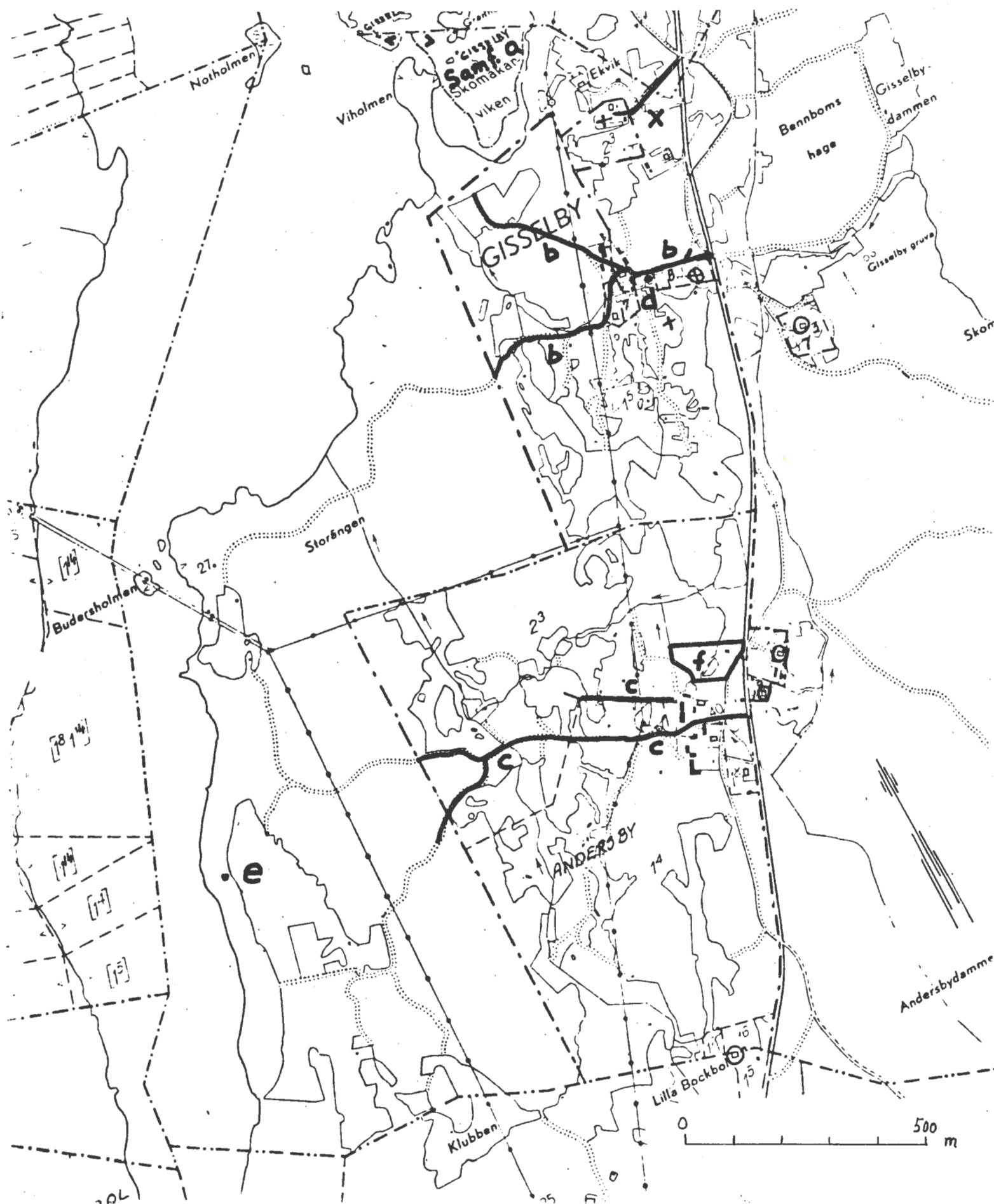
NATURRESERVATET ANDERSBY ÄNGSBÄCKAR

SERVITUT, SAMFÄLLIGHETER, NYTTJANDERÄTTER MM

Tillhör
bilaga 8.
Skötselplan

(Utsnitt av ek. karta ajourförd 1979-03-30)

11.121-296-71





DOMANVERKET

Stansunderlag

KONTRAKT OM UPPLÅTELSE AV JORDBRUK

Datum

1982-01-26

Korttyp B1

Korttyp B2-B3

3-15 Kontraksnummer					16 Upplaggningskod			17-22 Uppdatering			23-50 Efternamn, förnamn (max 28 tkn)				
Reg	Be	Typ	Lopnr	Ch				år	mån	dag					
06	441	90	40120	C	2 X 3			82	03	27	Nordlander Kurt				
Förvaltningsenhet										23-25 RF nr		51-80 Postutdelningsadress (max 30 tkn)			
Stockholms revir										441		Andersby			
26-49 Kronopark/Kronoegendom (max 24 tkn)										50-52 Skog		23-51 Orsadr (postnr+ortnamn/postanstalt) (max 29 tkn)			
Dannemora												740 63 ÖSTERBYBRUK			
Kommun, namn					53-54 nr			55-56 Län							
Östhammar					82			03							
57-80 Upplåtelsens namn el beteckning (max 24 tkn)										52-61 Personnummer			63-73 Telefonnr		
Andersby 2:3, med del av Harvik										451101-1497			018-353044		

Korttyp B4

23-38 Upplåtelselid						39 Betalningsterminer						40 Betalningssätt											
Fr om			Tom			1 engångs			X 2 helår			3 halvår			1 förskott			2 eftersk			X 3 löpande arr-år		
år	mån	dag	år	mån	dag										41-44 mån dag			45-48 mån dag					
1982	03	14	1987	03	13	4 kvartal			5 månad						1:a betaln 12 01			2:a betaln					
49-52 Nybyggn						53-56 Ombyggn						57-60 Total						61-64 Odlad					
Byggnadsår						Areal i ha						76											
65-70 kronor/år						71-76 kr/betalningstermin						77 Indexreglering											
Grundavgift 2 800:-						2 800:-						X 1 skall ske						2 skall ej ske					

Korttyp B5

Ej indexreglerat tillägg till arrendeavgiften		23-28 kronor/år		29-34 kronor/betalningstermin	
---	--	-----------------	--	-------------------------------	--

Arrendetyp		Arrendet omfattar		de områden, som på bifogade karta avgränsats med röda linjer		OBS! BETALA FÖRST SEDAN FAKTURA ER-HÅLLITS
☐ större brukningsenhet		☐ bostad för arrendatorn		☐ med röda linjer angivna områden ingår inte i arrendet		
☐ mindre brukningsenhet		☒ ej bostad för arrendatorn		☐ inom gröna gränslinjer angivna områden är avsedda för betesändamål		
☒ sidoarrende		☐ egendomen i sin helhet		☒		

Särskilda villkor

- Underhåll.** Arrendeområdet med eventuellt där befintliga byggnader och anläggningar skall av arrendatorn hållas i välvårdat skick. Domänverket svarar ej utan särskild överenskommelse för några underhålls- eller istandsättningskostnader.
- Syn.** Av- och tillträdessyn skall ej hållas.
- Fällning av träd.** Fällning av träd inom arrendeområdet eller uteder dikeskanter - grövre dimension än 10 cm i brösthöjd - får ej ske utan domänverkets medgivande.
- Jakt och fiske.** Med upplåtelsen följer icke rätt till jakt, fiske eller kräftfångst.
- Förfalloränta.** På arrendeavgäld, som ej betalas på förfallodagen, utgår ränta som med tre procent överstiger riksbankens diskonto samma dag.
- Mervärdeskatt.** Enligt gällande författning skall mervärdeskatt utgå på arrendeavgiften.
- I arrendet ingår logbyggnaden på Andersby samt lada norr om skötselområde 15.
- Jorden skall skötas enligt tradition för gården, men arrendatorn har att taga hänsyn till de speciella skötselkrav, som naturvården kan komma att ställa.

För upplåtelsen gäller - förutom ovanstående - vad i allmän lag stadgas.

forts. sid 2.

Av kontraktet är två exemplar upprättade, ett för vardera parten.

Sölne den 16.3.82

DOMANVERKET

Andersby den 3/3 82

Arrendator

Vid förfrågningar i detta ärende kontakta DOMANVERKET under nedan angiven adress

Postadress

Gatuadress

Telefon

171 93 SOLNA

08-85 00 20

9. Arrendatorn har rätt att i andra hand upplåta mindre område, markerat med brun färg på kartan, till den förre ägaren av fastigheten, men är själv gentemot fastighetsägaren helt ansvarig för hävden.
10. Före eventuella investeringar eller förändringar i markens nyttjande skall skriftlig överenskommelse träffas med fastighetsägaren.
11. Arrendatorn är medveten om den betydelse fastighetsägaren, statens naturvårdsverk, tillmäter skötseln av de områden som ingår i till arrendekontraktet bifogat betesavtal.

Arrendatorn förbinder sig att genom betesdrift uppfylla betesavtalets villkor.

12. Parterna är överens om att detta avtal skall bli gällande endast under förutsättning att arrendenämnden godkänner att arrenderätten skall vara förverkad och fastighetsägaren genom domänverket således berättigad att uppsäga arrendeavtalet om arrendatorn ej uppfyller betesavtalets villkor (se punkt 11).
13. Om uppsägning icke sker senast 12 månader före arrendeperiodens slut, sker förlängning på oförändrade villkor ett år i sänder.

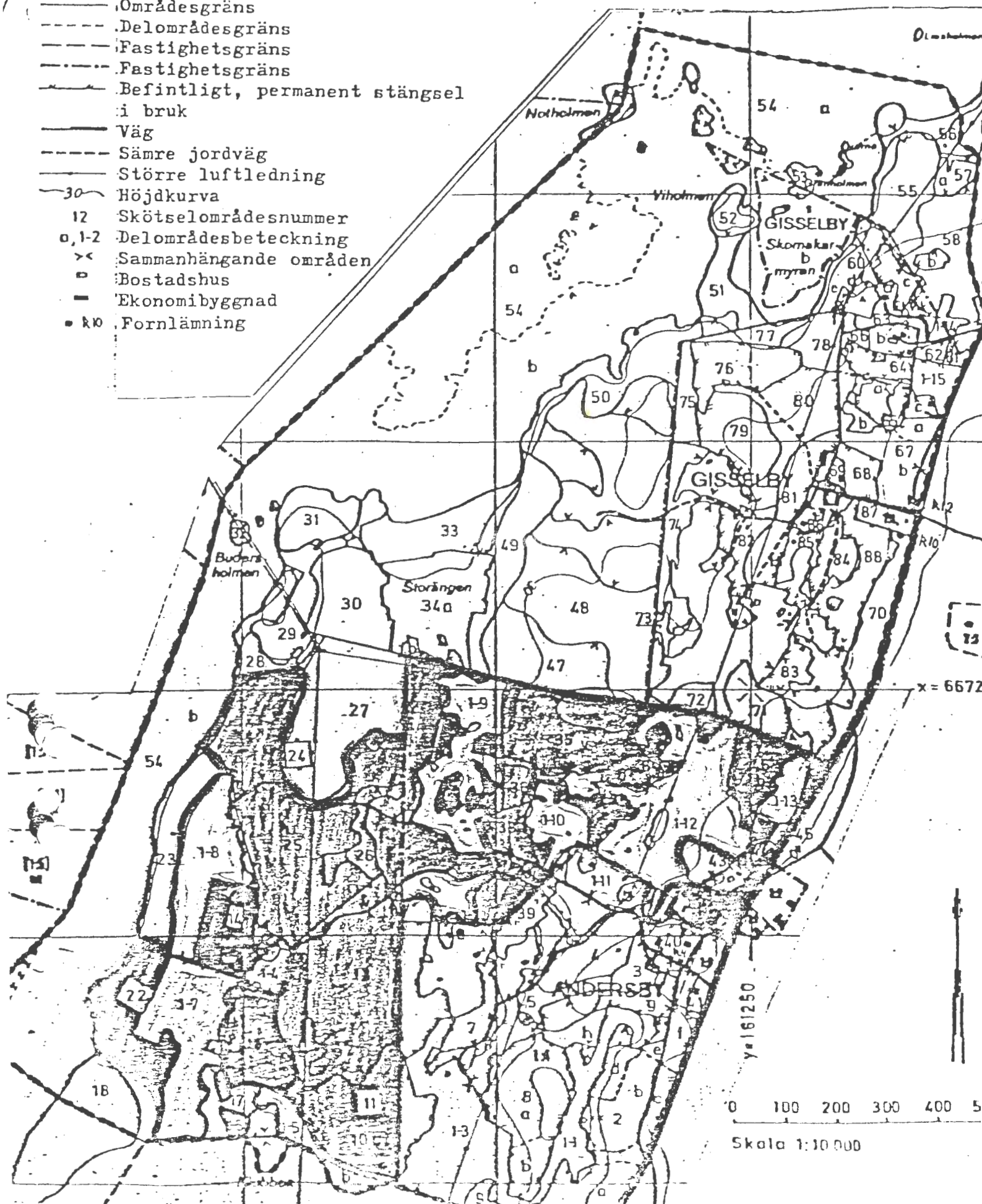
SKÖTSELKARTA

Skötselplan
fastställd

11.121-296-

Teckenförklaring

- Reservatsgräns
- Områdesgräns
- Delområdesgräns
- Fastighetsgräns
- Fastighetsgräns
- Befintligt, permanent stängsel i bruk
- Väg
- Sämre jordväg
- Större luftledning
- 30 Höjdkurva
- 12 Skötselområdesnummer
- a, 1-2 Delområdesbeteckning
- >x Sammanhängande områden
- Bostadshus
- Ekonomibyggnad
- R10 Fornlämning



BETESAVTAL

Bilaga till kontrakt om upplåtelse av jordbruk daterat 1982 14/3 1987 avseende fastigheten Andersby 2:3, med del av Harvik 7:1, Dannemora socken, Östhammars kommun, Uppsala län.

Mellan statens naturvårdsverk genom domänverket, Stockholms revir, nedan kallat fastighetsägaren, och Kurt Nordlander, Andersby, 740 63 ÖSTERBYBRUK, nedan kallad nyttjanderätts-havaren, har träffats följande avtal.

Syfte

1. Avtalet syftar till att få de områden som markerats med grön färg på till avtalet hörande karta betade med nötkreatur.

Nyttjanderättshavaren är medveten om den särskilda betydelse fastighetsägaren tillmäter hävden av betesmarken.

Omfattning

2. År 1981 betades följande områden i nyttjanderätts-havarens regi:
nr 10 a, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 42 och 44.
Resterande områden, d v s
nr 25, 26, 35, 36, 37, 38, 39 del av och 46
skall successivt iordningsställas i samråd mellan fastighetsägaren, länsstyrelsen och nyttjanderätts-havaren.

Restaureringen av ovan nämnda områden (se till avtalet hörande karta, bilaga 1) beräknas vara slutförd före avtalsperiodens utgång. Om ytterligare områden blir avsatta för betesdrift skall särskilt avtal härom träffas. Område 12 och 26 planeras att i framtiden överföras till traditionell slätteräng.

Upplåtelse-
tid,
uppsägning

3. Avtalet skall följa arrendeavtalet vad avser upplåtelse-tid och upphör utan särskild uppsägning samtidigt som arrendeavtalet utlöper.

- Avgift
4. Nyttjanderättshavaren disponerar betesområdet utan avgäld.
- Åtaganden
5. Fastighetsägaren svarar för:
- att bygga erforderliga ytterstängsel,
- att utföra erforderlig röjning och gallring av busk- och trädvegetation. Nyttjanderättshavaren kan dock utföra röjning och gallring efter särskilt avtal.
6. Nyttjanderättshavaren svarar för:
- att genom betning med nötkreatur väl hävda inhägnade områden. Betestid och betesintensitet skall regleras i samråd mellan fastighetsägaren, länsstyrelsen och nyttjanderättshavaren,
- att väl tillse och underhålla uppsatta stängsel,
- att mekaniskt bekämpa uppkommande rotskott och större tuvbildningar.
- Begränsningar
7. Handelsgödsel och kemiska bekämpningsmedel får ej användas inom området.
- Nyttjanderättshavaren äger ej rätt att utan godkännande av fastighetsägaren och länsstyrelsen upptaga vattenmål, dämna, dika, avverka eller röja.
- Eftersatt
8. Om nyttjanderättshavaren försummar att fullgöra åtaganden enligt 6 § skall fastighetsägaren erhålla skälig gottgörelse för de olägenheter som försummelsen orsakar.
- Om försummelsen innebär att nyttjanderättshavaren under avtalsperioden helt upphör med betesdrift skall förutom gottgörelse enligt ovan gälla att fastighetsägaren äger rätt att med omedelbar verkan säga upp avtalet.

Ändring eller
tillägg

9. Ändring eller tillägg till detta avtal skall ske skriftligen och undertecknas av båda parter för att gälla.

Tvist

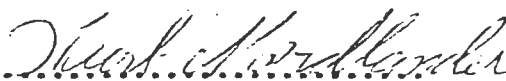
10. Eventuell tvist rörande detta avtal och alla därav föranledda rättsförhållanden skall avgöras av skiljemän enligt lagen om skiljemän.

Detta avtal har upprättas i två likalydande exemplar varav parterna tagit var sitt.

Stockholm den 14.3.82

Andersby den 15/3 82


.....


Kurt Nordlander

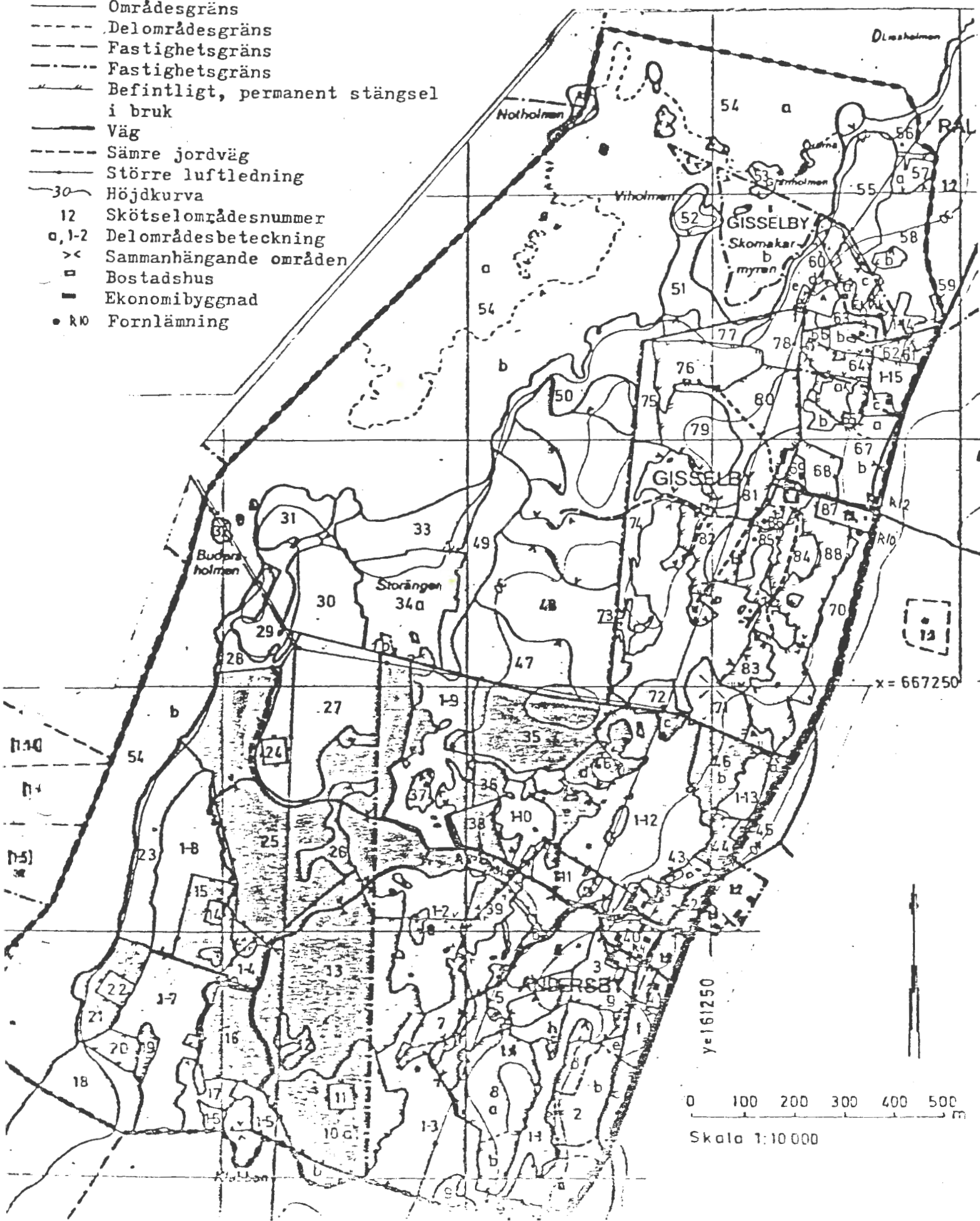
SKÖTSELKARTA

1 (1)
 Skötselplan
 fastställd

11.121-296-71

Teckenförklaring

- Reservatsgräns
- Områdesgräns
- - - Delområdesgräns
- - - Fastighetsgräns
- - - Fastighetsgräns
- Befintligt, permanent stängsel i bruk
- Väg
- - - Sämre jordväg
- Större luftledning
- 30 Höjdkurva
- 12 Skötselområdesnummer
- a, 1-2 Delområdesbeteckning
- >< Sammanhängande områden
- Bostadshus
- Ekonomibyggnad
- R10 Fornlämning





PROFILGROPAR SOM FÅR ANVÄNDAS I
SAMBAND MED UNDERVISNING

Skötselplan
fastställd
1987-06-18
11.121-296-71



Naturvårdsobjekt: Naturreservatet
 Kommun: Andersby ängsbackar
 Län: Östhammar
 Uppsala

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER I NATURV. FÖRVALTNINGEN
 Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

1 (6)
 Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
1: 1	Åkerbruk							
2	Röjning, gall- ring	Ingår	i jordbruksarrende			Jordbruksarrende. Index- reglerat. (Bå85/86: 3190kr)	16 000	16 000
3	Underhåll lada							
2: 1	Röjning	8						
2	Nötbete	Ingår	i jordbruksarrende					
3	Röjning	5	5					
3: 1	Stängsling	2		1 000				
2	Underhåll stängsel	Ingår	i jordbruksarrende					
4: 4	Nötbete, röjning	Ingår	i jordbruksarrende					
5: 1	Nötbete	Ingår	i jordbruksarrende					
2	Röjning, gallring	5	5					
6	Forsknings- program	Sveriges lantbruksuniversitet						
7: 1	Gallring	2						
2	Nötbete	Ingår	i jordbruksarrende					
3	Röjning	Ingår	i jordbruksarrende					

Naturvårdsobjekt: Naturreservatet UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Andersby ängsbackar

Östhammar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Län: Uppsala

2

Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
9: 1	Röjning	1						
2	Gallring		3					
3	Bete	Ingår i jordbruksarrende						
10:3	Röjning	2	2					
11:1	Röjning	1						
2	Stängsling	4		3 000 (inkl. skötselområde 12)				
3	Bete	Ingår i jordbruksarrende						
4	Röjning,gallring		2					
12:1	Stängsling	(se skötselområde 11)						
2	Bete	Ingår i jordbruksarrende						
3	Röjning	1	1					
13:1	Röjning,gallring		6					
2	Nötbete	Ingår i jordbruksarrende						
14:1	Stängsling	2		1 000				
2	Underhåll stängsel	Ingår i jordbruksarrende						

Naturvårdsobjekt: Naturreservatet

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Andersby ängsbackar
Östhammar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

3

Län: Uppsala

Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
15:1	Rusta tak på bod, hus på ofri grund, bidrag			1 500				
2	Underhåll av bod	Åligger ägaren						
16:1	Röjning,gallring		25					
2	Nötbete, viss röjning	Ingår i jordbruksarrende						
3	Viss röjning	40	20					
17:1	Jordningställa slåtteräng	4						
2	Stängsling	4		4 000				
3	Slåtter	30	30					
18:1	Stängsling		7		5 000			
2	Röjning,gallring		30					
3	Nötbete	Ingår i jordbruksarrende						
4	Röjning	Ingår i jordbruksarrende						
19	Rusta ladugård			50 000				

Naturvårdsobjekt Naturreservatet

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÄRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Andersby ängsbackar
Östhammar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

4

Län: Uppsala

Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
20:1	Stängsling	4		4 000				
2	Bete	Ingår i jordbruksarrende						
3	Röjning	Ingår i jordbruksarrende						
22:2	Skogsbruk	Säljs på rot						
24:1	Stängsling	3		3 000				
2	Underhåll stängsel		2					
25:2	Röjning, gallring		10					
26:4	Röjning	15						
27:1	Rivning av fågel- skådartorn	2						
28:1	Röjning	8						
30:1	Röjning		30					
31:2	Röjning		5					
32:2	Röjning, gallring		2					

Naturvårdsobjekt: Naturreservatet

UTREKNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Andersby ängsbackar
Östhammar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

5

Län: Uppsala

Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
36:1	Bete	Ingår	i jordbruksarrende					
2	Röjning, gallring	Ingår	i jordbruksarrende					
3	Underhåll fähus	Ingår	i jordbruksarrende					
39:1	Gallring	4						
40:1	Bete	Ingår	i jordbruksarrende					
42:1	Bete	Ingår	i jordbruksarrende					
2	Röjning, gallring	Ingår	i jordbruksarrende					
43:1	Röjning, gallring	Ingår	i jordbruksarrende					
2	Reparera brunn	Ingår	i jordbruksarrende					
3	Bete	Ingår	i jordbruksarrende					
4	Röjning, gallring	Ingår	i jordbruksarrende					
5	Underhåll brunn	Ingår	i jordbruksarrende					
44:1	Röjning, gallring	2						
Jaktarrende						Indexreglerat. Budgetår 86/87: 3000kr	15 000	15 000
Summa		149	185	67 500	5 000		31 000	31 000

Naturvårdsobjekt: Naturreservatet

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Kommun: Andersby ängsbackar

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

6

Län: Östhammar

Uppsala

Upprättad 1987-05-04

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader				Intäkter			
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken		Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr		Typ av intäkt	Kr	
		Bå 1-5	Bå 6-10	Bå 1-5	Bå 6-10		Bå 1-5	Bå 6-10
1	2	3		4		5	6	
ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV								
Strövstig		7		2 000				
Soptunna, toalett		5 000kr	5 000kr	5 000				
Informationsskylt och anslagstavla				25 000				
Folder					40 000			
Gränsutmärkning		10						
Tillsyn, administra- tion mm		50	50					
Summa		67 + 5 000kr	50 + 5 000kr	32 000	40 000			
TOTAL SUMMA		216 + 5 000kr	235 + 5 000kr	99 500	45 000		31 000	31 000

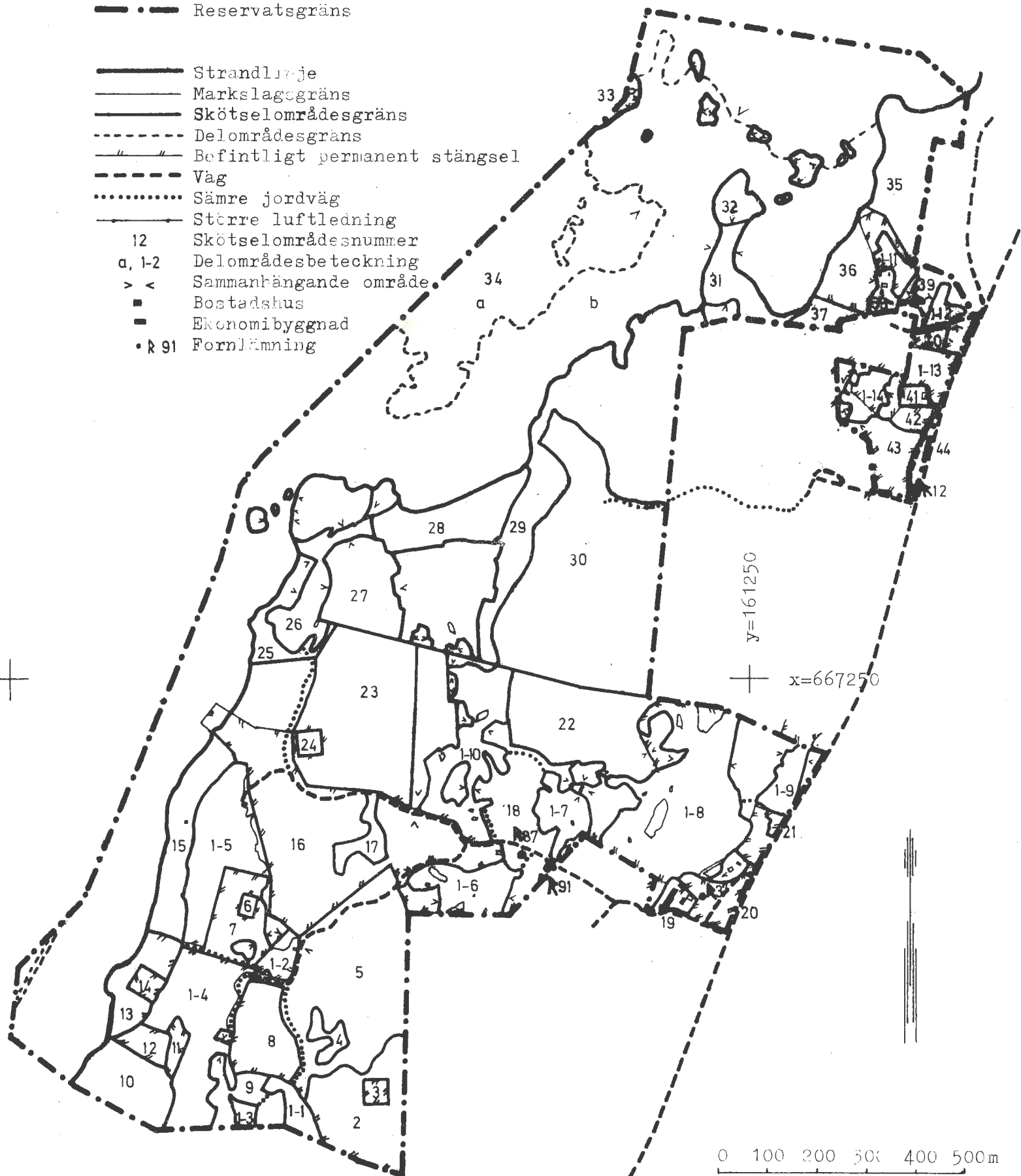
BILAGA 11.

Skötselplan
fastställd

1987-06-18

11.121-296-71

_____ Strandlinje
 _____ Markslagsgräns
 _____ Skötselområdesgräns
 - - - - - Delområdesgräns
 // // Befintligt permanent stängsel
 - - - - - Väg
 Sämre jordväg
 —•—•— Större luftledning
 12 Skötselområdesnummer
 a, 1-2 Delområdesbeteckning
 > < Sammanhängande område
 ■ Bostadshus
 ■ Ekonomibyggnad
 • p 91 Fornlämning



0 100 200 300 400 500m

Skala 1:10 000

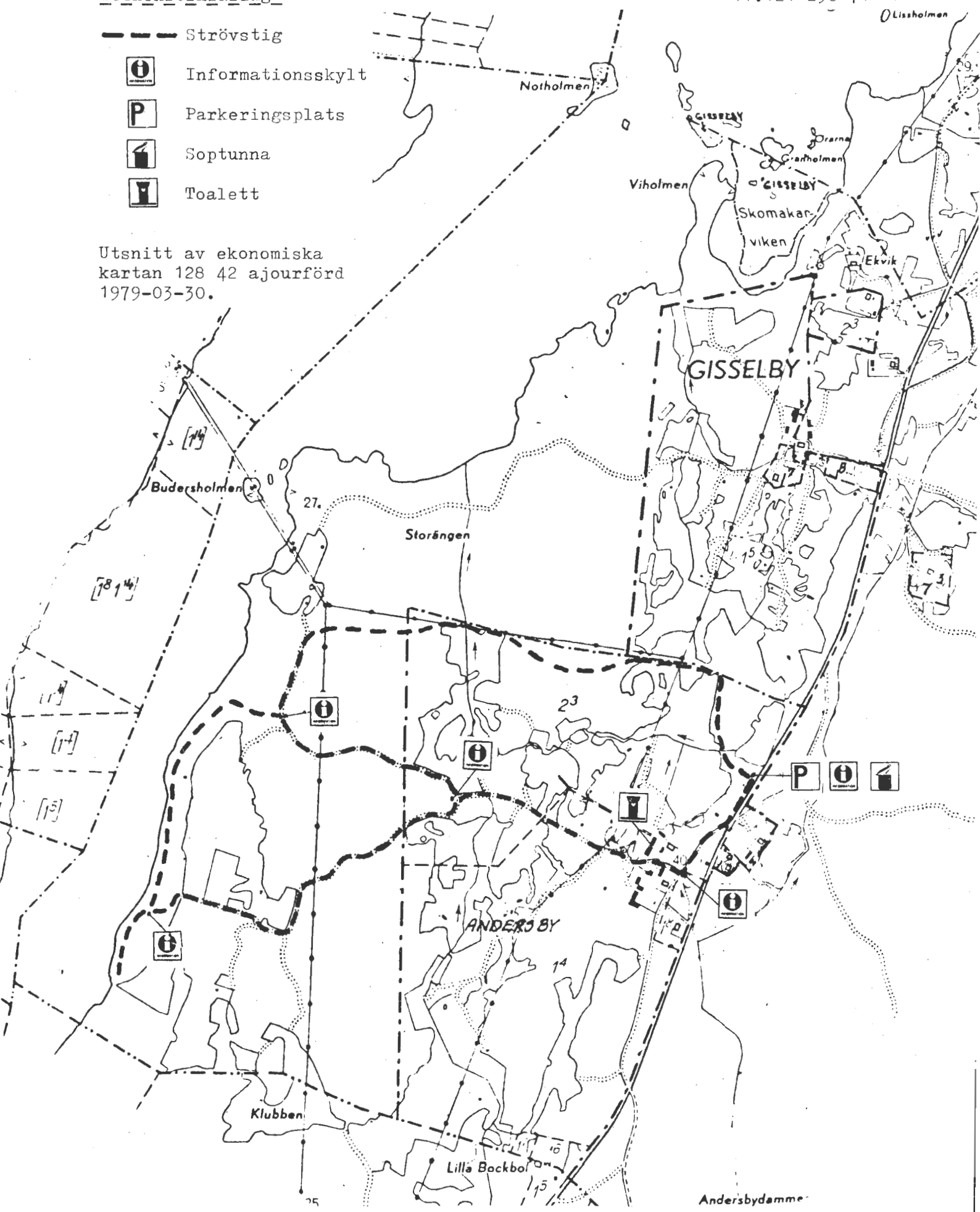
ANORDNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET

Skötselplan
fastställd
1987-06-18
11.121-296-71

Teckenförklaring

- Strövstig
-  Informationsskylt
-  Parkeringsplats
-  Soptunna
-  Toalett

Utsnitt av ekonomiska
kartan 128 42 ajourförd
1979-03-30.



HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL KAMMARRÄTT

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut kan Ni skriva till kammarrätten.

I brevet skall Ni

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarie-numret)
- redogöra för dels varför ni menar att länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

OBS!

1. **Brevet skall lämnas/skickas till länsstyrelsen och inte till kammarrätten.** Den ordningen har kommit till främst för att snabba upp handläggningen. Länsstyrelsen kan nämligen då, samtidigt med Ert överklagande, sända sina handlingar till kammarrätten, som kommer att behöva ha tillgång till dem.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer är

Länsstyrelsen

Telefon

751 86 UPPSALA

018 - 17 50 00

2. Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev inom tre veckor från den dag Ni fick beslutet i Er hand, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Behöver ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till länsstyrelsen.