SKÖTSELPLAN FÖR

FRÖSTORP NATURRESERVAT

KALMAR KOMMUN, KALMAR LÄN

2005-08-17

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET FRÖSTORP

Förord

Skötselplanen är ett praktiskt handlingsprogram för skötseln i naturreservatet. Planens inriktning bestäms av syftet med naturreservatet och de föreskrifter som meddelats i beslutet. Till grund för denna skötselplan ligger gällande reservatsbeslut från 1980-03-17, se bilaga 1.
Planförfattare är Malin Miller, Länsstyrelsen i Kalmar län.

1. Syftet med naturreservatet

I reservatsbeslutet, daterat 1980-03-17, heter det följande:

"Ändamålet med reservatsbildningen är att för framtiden för den naturvetenskapliga forskningen och för undervisningen bevara ett avsnitt av ett välutbildat abrasionshak på Nybroåsen, bildat under ett tidigare Östersjöstadium benämnt Baltiska issjön, samt på ett ändamålsenligt sätt bevara fornlämningarna."

2. Beskrivning av området

Fröstorp naturreservat ligger vid gränsen mellan Mortorp och Ljungby socken, cirka 1,5 mil sydväst om Kalmar, se bilaga 2. Reservatet är 37 hektar stort och är beläget på en del av Nybroåsens sydsluttning.

Hela området är barrskogsbevuxet. På de högre nivåerna växer tallskog av torr ristyp och i de flacka partierna längre ner övergår skogen till granskog av frisk ristyp. Största delen av reservatet domineras dock av planterad tallskog i varierande beståndsåldrar, främst 20-50 år.

Reservatets högsta delar ligger på ca 40 meter över havet och utgörs av en tydlig åsrygg som sträcker sig i nordväst-syostlig riktning genom landskapet. Åsryggen utgör där bygränsen mellan Mortorp och Ljungby socken. Norr om åsryggen breder ett område av deltakaraktär ut sig där reservatet gränsar till ett större sammanhängande numera avslutat grustäktsområde. Söder om åsryggen ligger ett vidsträckt, flackt terrassplan. På åsens sydsluttning finns ett väl utbildat strandhak

samt ett flertal strandvallar. Den största nivåskillnaden i reservatet är 14 meter. I reservatets nordöstra del finns flera fornlämningar i anslutning till åskrönet.

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Fröstorp naturreservat	
Objektnummer	0802072	
Skyddsform	Naturreservat	
Län	Kalmar	
Kommun	Kalmar	
Fastigheter	Fröstorp 1:1	Lars Ternow, Fröstorp 431, 38891 Vassmolösa
	Fröstorp 2:2	Johan Olsson, Fröstorp 221, 388 91 Vassmolösa
	Fröstorp 2:3	Anders Ternow, Fröstorp 214, 388 91 Vassmolösa och Birgitta Ternow, Fröstorp 1555, 388 91 Vassmolösa
	Ölvingstorp 4:1	Ingmar Waldem, Ölvingstorp 704, 388 92 Ljungbyholm
	Ölvingstorp 9:25	Sven-Olof och Gulli Johansson, Ölvingstorp 424, 388 92 Ljungbyholm
Totalareal (ha)	37 ha	
Landareal (ha)	37 ha	
Areal produktiv skogsmark (ha)	37 ha	
Naturtyper, naturvårdsregistrets indelning:	**Areal (ha)**	
Tallskog	32	
Barrblandskog	5	
Prioriterade bevarandevärden:		
Landskapselement	Strandhak, strandvallar och fornlämningar	

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Reservatet ligger i ett område som är en del av den geografiskt ganska utspridda Nybroåsen. I äldre tider var åsen ofta en viktig tillflyktsort för både människor och djur. Speciellt eftersom det kringliggande landskapet länge var ganska sankt, inte minst på grund av det stora tidigare våtmarkskomplexet Mören strax nordöst om reservatet. Utmed hela åsen finns också rikligt med fornlämningar som vittnar

om åsens äldre kulturhistoriska betydelse, bland annat som område för begravning.

Förutom att många av de historiskt viktigaste vägarna i länet följer dessa åsar och att där även finns välbevarade fornlämningsområden, är åsarna också av stor betydelse för grustäkt. I alla åsar har mer eller mindre stora ingrepp gjorts för att ta grus. I reservatsområdet finns flera sådana spår av äldre små husbehovstäkter. Efter 1940 togs även ett större grustag upp precis norr om reservatet.

På äldre kartor kallades området som reservatet ligger i Södra Mon, och utgjordes av utmarker till byarna Ölvingstorp, Fröstorp och Melltorp. På markerna växte mager tallskog och skogen nyttjades främst som betesmark även om man tog ut en del timmer. Under 1700-talet rådde en oenighet mellan byarna angående gränsdragning. Fröstorp och Melltorp hävdade att gränsen skulle följa åsens sträckning men Ölvingstorp ville ha den mer söderut. På 1800-talet blev det dock fastställt att gränsen skulle följa åskrönet, och att den även skulle utgöra gräns mellan socknarna Ljungby och Mortorp. Detta förklarar varför sockengränsen har en mer böljande karaktär genom reservatet till skillnad från de linjära gränser som var en vanlig följd av 1800-talets skiftesreformer. Efter skiftena under 1800-talet och utmarkens allt mer minskade betydelse som betesmark har området övergått till att vara produktionsskog.

Idag brukas all mark i reservatet som produktionsskog och tallen är det dominerande trädslaget. Den senaste avverkningen skedde nyligen i reservatets nordvästra del i form av en självföryngring med fröträd. Den senaste gallringen påbörjades i december 2004 i områdets sydöstra delar. De övriga delarna består av till största delen slutna skogsbestånd av varierande ålder, främst 20-50 år. Stormen som drog fram över södra Sverige den 8/1 2005 medförde inte några större skador på skogen inom reservatsområdet.

2.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

I reservatet finns tre registrerade fornlämningsområden (Raä nr 17 och 71 i Ljungby socken och Raä nr 18 i Mortorp socken, se bilaga 3). Samtliga är belägna uppe på åskrönet i den nordöstra delen av reservatsområdet. Fornlämning 17 består av två relativt runda stensättningar och en 80 meter lång bågformig stensträng. Stensättningarna är 14 respektive 19 meter i diameter och till stor del övertorvade.

Fornlämning 71 är ett gravfält som består av totalt fem mer eller mindre runda stensättningar, cirka 5-7 meter i diameter och 20-30 centimeter höga. De flesta av lämningarna är övertorvade och gravfältet är idag bevuxet med tall och lövsly. Fornlämning 18 är även det ett gravfält beläget strax sydväst om nr 71, uppe på åsryggen. Lämningarna utgörs av 6-8 runda stensättningar, 2-5 meter i diameter och cirka 20-50 cm höga. Några av stensättningarna har kantkedjor.

Generellt är alla fornlämningarna i reservatet mycket övertorvade och svåra att upptäcka på grund av den högväxta vegetationen, som varierar från åldriga tallar till ungt lövsly av igenväxningskaraktär samt högt gräs.

2.4. Biologiska bevarandevärden

Området är till största delen bevuxet med barrskog. Tallen är det dominerande trädslaget, men i de lägre partierna med rörligt grundvatten i främst sydöstra delen av reservatet finns även en del äldre granskog med inslag av tall, se bilaga 4.

Fältskiktet i tallskogen är huvudsakligen av torr ristyp med ljung och lingon som dominerande arter. Uppe på åskrönet växer även bitvis mycket mjölon. Bottenskiktet består av olika Cladonia-arter.
Inom mindre partier, främst i den södra delens grandominerade skog, finns en mer fuktighetskrävande markvegetation. Fältskiktet är av den friska ristypen med blåbär och kruståtel som vanligaste arter. Vägg- och kvastmossa dominerar i bottenskiktet.

Generellt är skogsmarkens naturtyper i reservatet mycket vanliga och uppvisar inte några speciellt höga naturvärden. Högst naturvärden finns i den åldriga barrblandskogen i reservatets sydöstra del.

2.5 Geovetenskapliga bevarandevärden

Nybroåsen som naturreservatet är beläget på löper genom landskapet i en nordväst-sydostlig riktning. Jordarten består av svallat isälvsmaterial, som överlagrar en mäktig morän. I vissa delar i regionen kan moränen ha en mäktighet på 15-20 meter. Berggrunden består av kambrisk sandsten.

I reservatet finns mycket värdefulla geologiska bildningar på och i anslutning till Nybroåsen i form av strandhak och strandvallar.
Strandhaken som löper längs med åsen genom reservatet bildades under ett av Östersjöns tidigare stadier, Baltiska issjön, för cirka 10 000 år sedan. I trakterna runt naturreservatet gick havsytan som mest upp på ca 80 meter över havet. Strandhaket ligger på omkring 40 meters över havet och bildades under issjöns tillbakagång. Havsytan befann sig då på en relativt stabil nivå och issjöns vågrörelser orsakade den erosion av åsen som vi idag kan se som ett standhak. Både över men främst under strandhakets nivå finns strandvallar. Strandvallarna är lämningar från andra Östersjöstadier då material ansamlades längs de dåvarande kustlinjerna. En av strandvallarna ligger strax ovanför strandhaket och nedanför detsamma finns fyra parallellt liggande strandvallar, varav två är ganska tydliga.

Hela området i anslutning till åsen och strandbildningarna är av stort värde för geologiska studier samt dokumentation och förståelse av den senaste nedisningens

utbredning och tillbakagång. Hela reservatet ligger inom Vassmolösa-Ölvingstorps vattenskyddsområde.

2.6 Bevarandevärden för friluftslivet

Reservatet är beläget i ett skogsområde mellan Tvärskog och Vassmolösa, inte långt från E 22:ans avfart vid Kulltorp, sydväst om Kalmar. Reservatet nås där lättast från söder på grusvägen mot Fröstorp. Området besöks i dagsläget främst av bär- och svampplockare på hösten.

Genom reservatet går flera skogsstigar som gör området lättillgängligt men för närvarande finns ännu inga utmärkta leder. De planerade lederna i reservatet kommer delvis löpa uppe på åskrönet bredvid en del av fornlämningarna och delvis genom tallskogen på de befintliga skogsvägarna. Som besökare får man därför en lättöverskådlig, pedagogisk och intressant promenad längs de geologiskt intressanta bildningarna.

Fornlämningarna längs leden visar också på hur viktiga åsbildningar varit kulturhistoriskt sett. I äldre tider användes åsarna ofta som vägar och begravningsplatser och här i reservatet får man en möjlighet att vandra på, och ta del av, åsens tidigare användningsområden.

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska kunna nyttjas för rekreation och naturupplevelser samt att fungera som plats för geologiska studier i den mån det inte strider mot de geovetenskapliga bevarandevärdena. Utgångspunkten är att området ska kunna utnyttjas utifrån de naturgivna förutsättningarna.

3. Generella råd och riktlinjer

3.1 Strandhaket

Eftersom strandhaket uppkommit genom en erosion av åsen kan de delar av strandhaket där isälvsavlagringarna är blottade lätt rasa om branten beträds. För att inte förstöra strandhaket eller riskera att någon besökare skadas bör risken för ras upplysas om på informationstavlorna

3.2 Fornlämningar

Alla fasta fornlämningar är skyddade enligt kulturminneslagen. Till en fast fornlämning hör ett så stort område på marken som behövs för att bevara fornlämningen och ge den ett tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Det är förbjudet att utan tillstånd ta bort, gräva ut, täcka över eller på annat sätt ändra eller skada en fast fornlämning.

Om maskiner används i samband med röjning i området är det därför viktigt att vara uppmärksam så att man inte kör på fornlämningar eller i en direkt anslutning till dem. Fornlämningar bör som regel röjas fria från träd och buskar, dels för att

göra dem synliga men också för att de tar skada av vegetationen. Man ska aldrig rycka eller dra upp buskar och träd med rötterna i en fornlämning. Stubbarna ska vid röjning göras så låga som möjligt. I den mån äldre träd skadar fornlämningen bör träden i första hand dödas genom ringbarkning eller toppkapning. Ris och annat avfall får inte eldas på eller i anslutning till en fornlämning.

3.3 Hävd av skogsmarken

Skogen ska skötas i enlighet med Skogsvårdslagen (om inte Länsstyrelsen föreskriver annat i skötselplan eller i samband med avverkningsanmälan). För slutavverkning och markberedning krävs länsstyrelsens tillstånd. För att undvika skador på strandhaket bör inte maskinell markberedning och virkestransport ske längs med åsen (skötselområde 2). Markberedning bör inte heller ske i reservatets västra del på grund av de framträdande strandvallarna (skötselområde 1b).

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Utgångspunkter vid indelning av skötselområden och bevarandemål.

Reservatet är indelat i tre skötselområden. Avgränsningen av skötselområden och delområden framgår av bifogad skötselplanekarta, bilaga 3.

Skötselområdena är:

1. Barrskog
2. Åsbildningen
3. Friluftsliv

Indelningen i olika skötselområden baseras på att områden med liknande markanvändning och bevarandemål samlas till ett skötselområde.

Begreppet bevarandemål anger den kvalitet och kvantitet som ett bevarandevärde ska ha för att gynnsamt tillstånd ska anses föreligga inom reservatet. För varje skötselområde har bevarandemål preciserats. Bevarandemål ska kunna följas upp.

4.1 Skötselområde 1: Barrskog (32,8 ha, 2 delområden)

Beskrivning:

Skötselområdet utgörs av barrskog av främst tall och omfattar två delområden belägna söder respektive norr om åsen.

Skötselområde 1a omfattar skogsmarken mellan åsbildningen och grustäkten i norr. Skogen består av tallskog av torr ristyp. I den östra delen är bestånden äldre och glesare (>90 år) och övergår mot väster till något yngre och tätare bestånd (ca 50 år). Väster om detta bestånd har ett hygge tagits upp och idag finns där cirka tioåriga ungtallar samt ett antal äldre fröträd. Längst till väster i delområdet finns

ett tallbestånd på cirka 30 år. Genom området löper tre skogsvägar varav den som går över hygget är svårframkomlig.

Skötselområde 1b omfattar skogsmarken söder om åsbildningen. Större delen består av tallskog, ca 20-50 år, av torr ristyp samt ett mindre område i sydost med äldre barrblandskog med främst gran. Inom området finns strandvallar.

Bevarandemål:

- Utbredningen av barrskog (32,8 ha) ska bibehållas.

Skötselåtgärder:
Normalt skogsbruk får bedrivas. Inga speciella åtgärder behöver vidtas, men maskinell markberedning bör undvikas i den västra delen av skötselområde 1a för att inte strandvallarna ska skadas. Virkestransporter bör också ske med försiktighet i samma område. Vid avverkningar ska ihåliga och döda träd sparas.

4.2 Skötselområde 2: Åsbildningen (4,1 ha)

Beskrivning:
Skötselområdet utgörs av åsbildningen och strandhaket och omfattar en 50 meter bred zon om 25 meter på var sida om åskrönet. Området är ojämnt bevuxet med tall av varierande ålder samt med inslag av enstaka enbuskar och lövsly. Bitvis går tallplanteringen upp en bra bit på åsens sluttning. Uppe på åskrönet löper en smal stig men bitvis är framkomligheten begränsad på grund av mindre buskage av främst en och lövsly samt inslag av enstaka tallar.

Bevarandemål:

- Hela skötselområdet (4,1 ha) ska ha ett glest trädskikt. Träden ska till minst 90 % utgöras av högvuxna tallar. Tallarna ska tillåtas bli evighetsträd. Avståndet mellan trädstammarna ska vara minst 10-15 meter, undantaget eventuella träd med höga naturvärden där avståndet kan tillåtas vara mindre.

- Buskskiktet ska vara mycket sparsamt och ej ha en täckningsgrad över 10 %.

Skötselåtgärder:
Naturvårdsinriktat skogsbruk får bedrivas. Eftersom stora delar av strandhaket i dagsläget inte är väl synligt då många träd står för tätt, ska röjningar av träd och buskar snarast utföras på och i direkt anslutning till åsen. Stämplingen utförs av Länsstyrelsens naturvårdsförvaltning.
Röjningen utförs på ett sådant sätt att inga negativa körskador på åsen eller dess markskikt uppstår. Äldre och senvuxna tallar med höga naturvärden samt

eventuella hålträd och döda träd ska dock alltid sparas i möjligaste mån. Buskskiktet ska vara sparsamt och främst utgöras av en, vilken ofta är en typisk art för rullstensåsar. Uppe på åskrönet där den planerade vandringsleden ska löpa måste de träd och buskar som begränsar framkomligheten röjas bort. Återkommande röjningar av uppkommande föryngringsbestånd och buskskikt ska företas cirka vart tionde år på ett sådant sätt att strandhakets profil förblir väl synlig. Markberedningar får inte utföras inom skötselområdet.

4.3 Skötselområde 3: Friluftsliv

Beskrivning:
Idag saknas anläggningar för friluftslivet och reservatets gränser är inte utmarkerade. Planerade anläggningar i form av vandringsled, informationsskylt m.m. är viktiga för att besökarna ska kunna uppleva och ta del av områdets geologiska värden.

Bevarandemål:

- Alla ska ha möjlighet att känna till var området ligger.
- Minst en informationsskylt med beskrivning av reservatets syfte, bevarandevärden och föreskrifter ska finnas.
- 2400 meter väl underhållna stigar ska finnas.
- Reservatet ska vara gränsmarkerat.

Skötselåtgärder:
Information
Informationstavla med upplysning om reservatets syfte, geovetenskapliga värden och gällande föreskrifter sätts upp på en plats, se bilaga 1. Besökare ska genom informationstavlan kunna få information om de geologiska bildningarna och deras uppkomst på ett lättillgängligt och intressant sätt.

Vandringsleder
En markerad vandringsled bör iordningställas i reservatets centrala delar, se bilaga 1. I dag finns endast omarkerade skogsvägar och mindre strövstigar i området. Vandringsleden kommer till stor del löpa längs de befintliga strövstigarna och anslutas till en ny sträckning längs med åskrönet. Uppe på åskrönet kan röjningar komma att bli aktuella. Se även skötselåtgärder för skötselområde 2, under punkt 4.2.

Parkeringsplats
En mindre parkeringsplats för 2-3 bilar bör iordningställas i närheten av eller i anslutning till södra delen av reservatet, se bilaga 1.

Utmärkning av naturreservatets gräns
Gränsmarkering ska utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22).

Sanitära anordningar
Sanitära anordningar saknas. På grund av den låga besöksfrekvensen bedöms inga sådana anordningar behövas.

5. Bränder och brandbekämpning

Bränder som uppkommer inom området ska släckas enligt gällande räddningslag.

6. Jakt

Några inskränkningar i jakten föreligger inte inom reservatet

7. Uppföljning

7.1 Uppföljning av skötselåtgärder

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

7.2 Uppföljning av bevarandemål

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att uppföljning av naturreservatets bevarandemål sker. Uppföljningen ska ske i enlighet med den uppföljningsplan för länets skyddade områden som är under framtagande.

Uppföljning ska ske i reservatet bl.a. avseende:

- Träd- och buskskiktets täckningsgrad och sammansättning på åsen. Följs upp minst vart tjugonde år.

8. Kostnader och finansiering

Gallring, röjning och övrig skötsel av träd och buskskikt för tydliggörande av strandhaket, anläggning av parkeringsplats, uppförande av anordningar för friluftslivet, framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn och uppföljning bekostas av staten. Gagnvirke vid avverkningar tillfaller markägaren

9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prioritering*
Gallring	Skötselområde 2	1
Röjning	Skötselområde 2	1
Gränsmarke-ring	Reservatsgräns	1
Informationstavlor	Se bilaga 1	1
Vandringsleder	Se bilaga 1	2
Parkeringsplats	Se bilaga 1	3
Uppföljning av skötselåtgärder	Skötselområde 2	3

*Prioritering: 1-3, varav 1 är högst.

Bilagor
1. Reservatsbeslut
2. Översiktskarta
3. Skötselplanekarta
4. Vegetationskarta
5. Referenslista

LÄNSSTYRELSEN
I KALMAR LÄN

Planeringsavdelningen
Naturvårdsenheten

BESLUT
1980-03-17

11.121-1784-71

Bildande av naturreservat

Beskrivning av naturreservatet

Benämning: Fröstorps naturreservat

Kommun: Kalmar

Socken: Ljungby och Mortorp

Fastigheter: Fröstorp 1:1, 2:2 och 2:3, Ölvingstorp 4:1, 9:25

Lägesbeskrivning: Topografisk karta 4 G Kalmar NV och 4 G Kalmar SV. Ekonomisk karta 4G 4d och 4G 5d. Området är beläget ca 16 km SV Kalmar.

Gränser: Området är utmärkt med röd heldragen begränsningslinje på bilagda, till beslutet hörande karta (bil A)

Areal: Ca 37 hektar.

Naturvårdsförvaltare: Skogsvårdsstyrelsen.

Ärendets handläggning

Ärendet har anhängiggjorts på länsstyrelsens initiativ i samband med ansökan om tillstånd att utta grus på vissa fastigheter. Förbindelse har 1979-03-15 träffats med markägarna om reservatsbildningen och därav föranledd intrångsersättning.

Naturvårdsverket och kommunen har ej haft något att erinra i ärendet.

Grund för beslutet

Området utgörs av södra sluttningen av en del av Nybroåsen. Största nivåskillnaden inom området är 14 meter. Områdets högsta del utgörs av en åsrygg eller krönvall, mot vilken en norr därom belägen formation av deltakaraktär vilar. I sluttningen söder om åsryggen finns ett markant abrasionshak samt på lägre nivå ett antal strandvallar. Nedanför dessa ligger ett vidstruckt, flackt terrassplan

Vid istidens slut stod vattenytan i dåvarande föregångare till Östersjön, kallad Baltiska issjön, som högst 80 meter över nuvarande havsyta. I samband med Baltiska issjöns avsänkning kom havsytan att passera genom området, varvid strandhaket och vallarna skapades genom havsvågornas eroderande och uppbyggande

Postadress: Fack 381 01 KALMAR
Telefon: (växel-direktval) 0480/ 82 000
Postgiro: 3 51 75 - 3

krafter. För den vetenskapliga forskningen och främst då tolkningen av Östersjöns utveckling är området av utomordentligt högt värde.

Hela området är bevuxet med barrskog med tallen som förhärskande trädslag. På den brantare delen har ett större hygge upptagits. Hygget är sedan några år tillbaka planterat med tall. Flera skogsvägar och stigar genomkorsar området, som därigenom blir lättillgängligt. Norr om området finns ett större sammanhängande grustäktsområde.

På åskrönet ligger fornlämning nr 17 och 18 i riksantikvarieämbetets fornlämningsregister för Kortorps socken och på åsens nordsluttning, väster härom, fornlämning nr 71 i registret för Ljungby socken. Fornlämningarna utgörs av tre mindre gravfält om vardera 5 till 8 runda stensättningar. Fornlämningarna är skyddade enligt lag.

Ändamålet med reservatsbildningen är att för framtiden för den naturvetenskapliga forskningen och för undervisningen bevara ett avsnitt av ett välutbildat abrasionshak på Nybroåsen, bildat under ett tidigare Östersjöstadium benämnt Baltiska issjön, samt att på ett ändamålsenligt sätt bevara fornlämningarna.

Då området på grund av sin betydelse för kännedomen om länets natur bör särskilt skyddas och vårdas, förklarar länsstyrelsen med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) området som naturreservat (Fröstorps naturreservat) med de gränser som framgår av ärendekartan.

Reservatsföreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 och 10 §§ naturvårdsförordningen (1976:484) att följande föreskrifter skall gälla för området.

A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i markägares och annan sakägares förfoganderätt över området.

Utöver vad i lag och författning är föreskrivit skall gälla förbud att inom området

1. skada eller bortta fast naturföremål eller ytbildning.

2. uppföra byggnad

3. bedriva täkt av sten, grus, sand eller annan jordart husbehovstäkt härunder inbegripen

4. verkställa schaktning, fyllning, sprängning eller annan liknande åtgärd,

5. anordna upplag annat än tillfälligt för skogsbrukets eller jordbrukets behov,

6. upplåta plats för tältning eller uppställande av husvagn e d

Det är vidare förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd

7. utföra slutavverkning av skog

8. plöja eller utföra annan mekanisk markberedning,

9. anlägga nya vägar eller stigar eller förändra befintliga genom oljegrusbeläggning eller liknande.

10. framdra mark- eller luftledning samt

11. upplåta området för tävlingar och övningar.

B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Markägare liksom annan sakägare förpliktas tåla

1. röjningar som kan erfordras för att strandhaket och krönvallen ska framhävas,

2. utmärkning av området.

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

Utöver vad i lag och författning är föreskrivet skall gälla förbud för allmänheten att

1. skada eller bortta fast naturföremål eller ytbildning,

2. skada eller bortta växande träd eller buskar,

3. göra upp eld,

4. tälta eller uppställa husvagn

5. framföra motordrivet fordon samt

6. på störande sätt använda radio, grammofon, bandspelare, musikinstrument e d

D. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet

1. Syftet med naturvårdsförvaltningen skall vara att bibehålla områdets stora geovetenskapliga värden som de framträder idag samt att genom röjningar tillse att strandhakets markanta profil mot söder framträder i landskapet och ej buskar igen. Vidare skall befintliga fornminnen underhållas på sätt som framgår av skötselplan enligt punkt 4 nedan.

2. Naturvårdsförvaltningen skall handhas av skogsvårdsstyrelsen i samråd med markägarna.

3. Vid naturvårdsförvaltningen skall samråd ske med länsstyrelsen och andra berörda myndigheter samt länets skötselråd.

4. För området skall finnas en särskild skötselplan. Förslag till sådan plan skall upprättas genom förvaltarens försorg i samråd med markägarna. Förslaget skall efter naturvårdsverkets hörande fastställas av länsstyrelsen.

5. Naturreservatet skall utmärkas på platsen enligt naturvårdsverkets anvisningar i ämnet.

Den som bryter mot föreskrift, som meddelats enligt 8 eller 10 § naturvårdslagen, kan dömas till böter eller fängelse samt förpliktas att ersätta kostnad, som föranleds av gärningen.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot sådan föreskrift, äger länsstyrelsen vid vite förelägga honom att vidta rättelse. Överexekutor äger ock meddela handräckning för sådant ändamål.

Detta beslut skall kungöras på det sätt som är föreskrivet för författningar i allmänhet.

Den som vill klaga över detta beslut skall göra det skriftligen genom besvär hos regeringen.

Besvärshandling skall ha kommit in till jordbruksdepartementet inom tre veckor från den dag då klaganden fick del av beslutet.

I besvärshandlingen skall beslutet anges. Vidare bör anges vilken ändring som yrkas och de omständigheter som åberopas till stöd för yrkandet.

Klaganden bör i besvärshandlingen uppge namn, personnummer, postadress och telefonnummer.

Skickas besvärshandlingen med posten skall försändelsen adresseras till: Jordbruksdepartementet, 103 33 STOCKHOLM.

Vid den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsrådet Ivar Hinnfors beslutat och byrådirektören Arnold Samuelsson varit föredragande har även naturvårdsdirektören Göran Andersson, länsarkitekten Lennart Weiman, bitr överlantmätaren Hilmer Bransb länsantikvarien Bengt O H Johansson samt länsassessorn Karl Ryde deltagit.

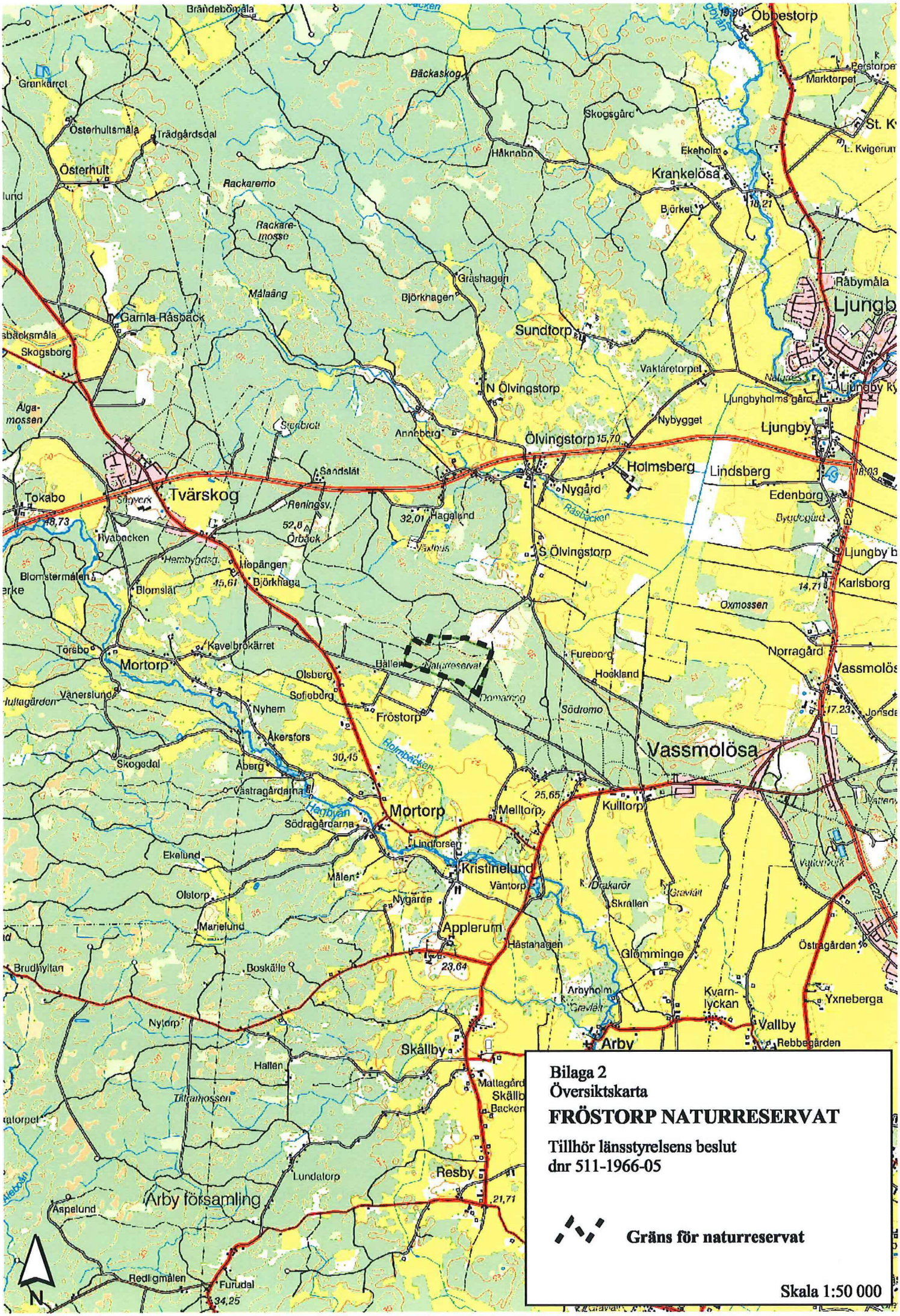
Ivar Hinnfors

Arnold Samuelsson

Länsstyrelsen, naturvårdspärmen

Kopia:
Akten
Markäg (rek mb)
Statens naturvårdsverk
Statens planverk
Naturvårdsenheten 3 ex
Planenheten
Lantmäterienheten
Juridiska enheten
Vägförvaltningen
Fastighetsbildningsmyndigheten
Lantbruksnämnden
Skogsvårdsstyrelsen
Polismyndigheten
Byggnadsnämnden
Kommunen Rek+mb
Kommunen för anslag
Kartbil till samtliga ovan med "tillhörsstämpel"

Med originalet betygas



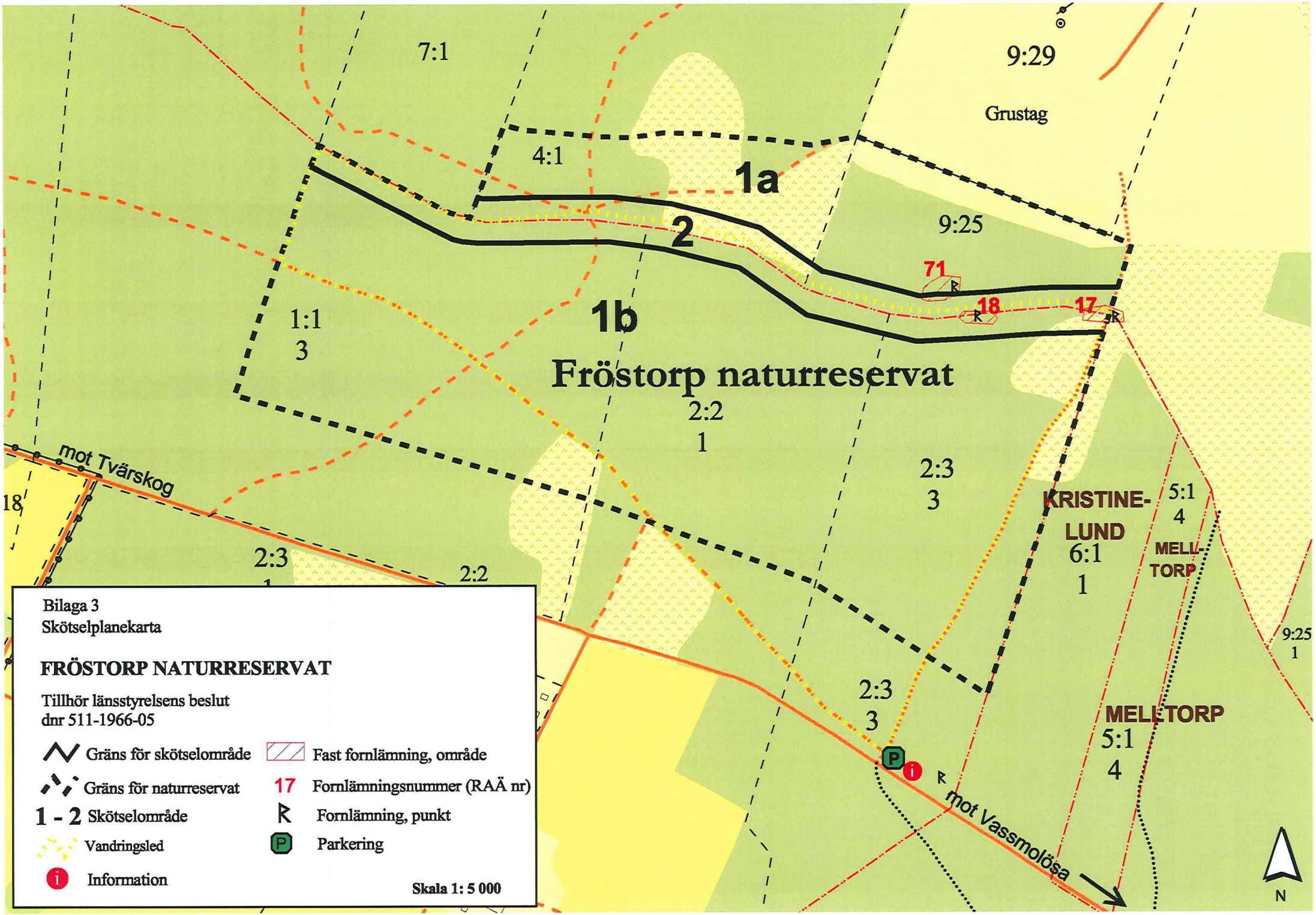
Bilaga 2
Översiktskarta

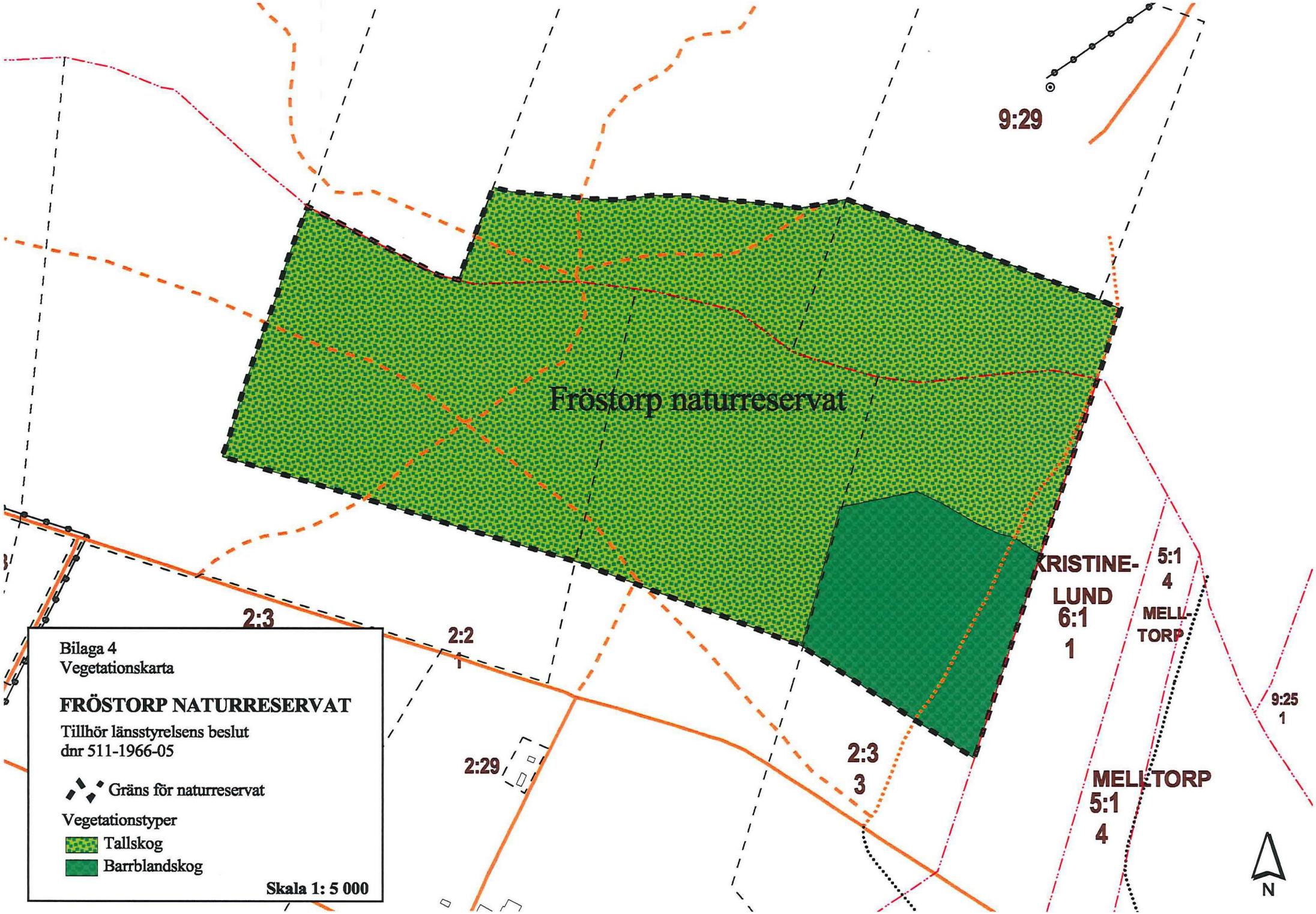
FRÖSTORP NATURRESERVAT

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1966-05

Gräns för naturreservat

Skala 1:50 000


7:1
9:29
Grustag
4:1
1a
2
9:25
71
18
17
1:1
3
1b
Fröstorp naturreservat
2:2
1
2:3
3
mot Tvärskog
18
KRISTINE-
LUND
6:1
1
5:1
4
MELL-
TORP
2:3
2:2
9:25
1
2:3
3
MELLTORP
5:1
4
mot Vassmolösa
N
Bilaga 3
Skötselplanekarta
FRÖSTORP NATURRESERVAT
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1966-05
Gräns för skötselområde
Gräns för naturreservat
1 - 2 Skötselområde
Vandringsled
Information
Fast fornlämning, område
17 Fornlämningsnummer (RAÄ nr)
Fornlämning, punkt
Parkering
Skala 1: 5 000


Fröstorp naturreservat
9:29
2:3
2:2
1
2:29
2:3
3
KRISTINE-
LUND
6:1
1
5:1
4
MELL-
TORP
MELLTORP
5:1
4
9:25
1
N
Bilaga 4
Vegetationskarta
FRÖSTORP NATURRESERVAT
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-1966-05
Gräns för naturreservat
Vegetationstyper
Tallskog
Barrblandskog
Skala 1: 5 000

Bilaga 5

REFERENSLISTA

Almqvist, C. och Lindegård, P. 1999. Vägen som kulturarv, Länsstyrelsen Kalmar Län och Vägverket region sydöst

Länsstyrelsen i Kalmar, Fornlämningsregistret, Raä nr: 17, 18 och 71

Nilsson Lennart, 1987. Skötselplan för Fröstorp naturreservat, Länsstyrelsen i Kalmar län

Historisk karta, 1767. "Geometrisk Charta öfwer Ölfwingstorps ägor söder om Bäcken" med tillhörande protokoll, Länsstyrelsen Kalmar län.