

**LÄNSSTYRELSEN**

Stockholms län

Miljövårdsenheten
Jägmästare
Hans Englund
08-785 52 23**BESLUT**

Datum

1989-06-05

1 (8)

Beteckning

11.1211-450-78
0139-02-005

Enligt sändlista

Inrättande av naturreservatet Stäketskogen i Upplands-
Bro kommun
(4 bilagor)

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

<u>Namn</u>	Naturreservatet Stäketskogen
<u>Kommun</u>	Upplands-Bro
<u>Socken</u>	Kungsängen
<u>Läge</u>	Ca 25 km nordväst om Stockholm vid Stäksöns västra strand, strax söder om gamla E18 mitt emot Kungsängen
<u>Areal</u> (landareal)	Ca 13 hektar
<u>Kartblad</u>	Ekonomiska kartan blad nr 108 92 Topografiska kartan blad nr 10 I Stockholm NV
<u>Fastighet</u>	Del av Stäket 1:18
<u>Markägare</u>	
<u>Naturvårdsför- valtare</u>	Upplands-Bro kommun

GRUND FÖR BESLUTET**BESKRIVNING AV OMRÅDET**

Naturreservatet ligger på den södra delen av Stäksön, som hyser flera olika vetenskapligt intressanta naturvårdsobjekt och kulturhistoriskt intressanta minnesmärken. Ön har också stor betydelse som närrekreationsområde för många boende i samhällena Kungsängen och Stäket.

Naturreservatet är närmare beläget på Stäksöns västra strand invid Mälaren, strax söder om E18 och de gamla landsvägarna över Ryssgraven vid Dalkarlsbacken.



Reservatet omfattar ett ca 13 hektar stort och ca 45 m högt berg- och moränområde med delvis mycket gammal barrblandskog. Speciellt på de branta och ställvis storblockiga sluttningarna mot Mälaren är skogen föga påverkad av skogsbruk. Den urskogslika barrblandskogen är rik på åldriga furor, torrakor, vindfällen och högstubbar. Granarna är av mer skiftande ålder då de inte sällan växt upp i luckor efter stormfällda träd. På de steniga sluttningarna finns många marktäckande granar som saknar stam dvs någon sorts mattgran.

På sluttningarnas lägre delar mot Mälaren dominerar granen som trädslag. Tall- och björkinslaget ökar på de torrare partierna högre upp. På de högst belägna delarna är trädvegetationen mycket gles och marken i stort täckt av stenblock och klappersten, dvs starkt ursvaldad morän.

Virkesförrådet inom reservatet har uppskattats till drygt 1 900 m³ sk, motsvarande ca 200 m³ sk/ha. Av virkesförrådet utgörs 43 % av tall, 52 % av gran och 5 % av löv främst björk. Den skogligt produktiva skogsmarksarealen har beräknats till 9,6 hektar och impedimentmarken till 3,4 hektar.

Reservatets fauna och flora har inte närmare undersökts. I de gamla tallarna och torrakorna finns dock ovanligt gott om bohål av spillkråka och andra hackspettsarter. Hålhäckande andra arter som knipa, skogsduva och olika ugglor har setts nyttja dessa boträd.

Stäksön är också känd för sina talrika ändmoräner. Förutom att de utgör markanta inslag i landskapet har de högt naturvetenskapligt och pedagogiskt värde. Dessa s k De Geer-moräner, som på vissa ställen bildar komplicerade mönster är av betydelse vid tolkningen av ändmoränernas uppkomst och inlandsisens avsmältningsförlopp. De praktfulla relativt höga blockvallarna inom barrskogsområdet mellan Kortvreten och Dalkarlsbacken bör särskilt framhållas. Ändmoräner av denna typ är sällsynta och man förmodar att de uppkommit när isens tillbakadragande mellan ryggarna skett genom kalvning. Inom reservatets östra delar finns några av Stäksöns vackraste exempel på denna ändmoräntyp och området är sedan gammalt en välkänd kvartärgeologisk exkursionslokal.



Området finns upptaget i Tord Ingmars naturvårdsinventering av Upplands-Bro kommun (1966), statens naturvårdsverks enkätinventering av urskogar i landet (1976, PM 704) och länsstyrelsens naturvårdsprogram för Stockholms län (1983). En detaljkartering av Stäksöns ändmoräner har utförts av Bertil Högström vid naturgeografiska institutionen vid Stockholms universitet. Den redovisas i en proseminarieuppsats "Studier av De Geermoräner på Stäksön". Ändmoränernas utbredning framgår också av geologiska kartan 1:50 000 STH NV.

Reservatet ingår som en del i ett 65 hektar stort område på Stäksön av riksintresse för naturvård (omr N19 Stäksön). Reservatet ingår även i område av riksintresse för kulturminnesvård (omr 6 Görväln).

Området nås enklast med bil via gamla E18 till P-plats vid Dalkarlsbacken varifrån stig leder mot reservatet.

ÄRENDETS BEREDNING

Upplands-Bro kommun hemställde 1978 hos länsstyrelsen om skydd enligt naturvårdslagen för flera områden i kommunen med höga natur- och rekreativvärden. Ett av dessa var skogsområdet mellan Dalkarlsbacken och Kortvreten som innehåller ovanligt vackra ändmoräner (De Geermoräner), värdefulla strövområden och ett område med urskogsartat barrblandbestånd.

För att se i vad mån skogsbrukets intressen kunde samordnas med naturvårdens och friluftslivets intressen fick skogsvårdsstyrelsen i uppdrag att utarbeta en naturvårdsinriktad skogsbruksplan på Stäksön. Underhand framkom att urskogsområdet är unikt i sitt slag i kommunen och att markägaren inte utan ersättning ville avstå från avverkningar i området. Länsstyrelsen och kommunen har därför förhandlat med markägaren om skydd och intrångsersättning för gammelskogsbeståndet med omgivande lämplig skyddszon. Statens naturvårdsverk har tillstyrkt reservatsbildning men förutsatt att kommunen bidrar ekonomiskt med hälften av kostnaderna.

Förordnandefrågan om naturreservatet har komplicerats av att man ännu inte bestämt sig för var och när den planerade järnvägen över Stäksön skall dras. Enligt 1986 års Banutredning, som länsstyrelsen den 23 april 1987 lämnat synpunkter på, skulle reservatets norra del



...
komma att beröras av några av spåralternativen genom ett bro- och tunnelbygge vid Ryssgraven.

...
Kommunen har godkänt förslaget till naturreservat under förutsättning att en eventuell framtida järnvägsdragning genom reservatet kan genomföras om detta visar sig nödvändigt.

Länsstyrelsen anser i likhet med kommunen att det är av stort samhällsligt intresse att järnvägsfrågorna får en lyckad lösning. Det är emellertid också av stort samhällsligt intresse att bevara Stäcksöns stora naturvärden. Frågan om järnvägens slutliga dragningsfår dock prövas senare i särskild ordning. Om det då visar sig vid en samlad bedömning av olika motstående intressen att järnvägen ändå bör gå genom reservatet är länsstyrelsen beredd att jämlikt 12§ naturvårdslagen medge dispens från reservatsföreskrifterna eller om synnerliga skäl föreligger ompröva hela eller del av reservatet.

Länsstyrelsen kan emellertid inte avvakta beslutet om järnvägsdragningen utan måste redan nu ta ställning till skydd av Stäketskogen. Markägaren har under flera år uppskjutit planerade avverkningar i området av hänsyn till naturintressena och att frågan om naturreservatet och intrångsersättningen skulle lösas.

Områdets betydelse från naturvårdssynpunkt, behov av skydd och vård samt anläggningar för friluftslivet.

Området är botaniskt intressant som urskog - en alltmer sällsynt skogstyp i våra dagar. Urskogen har också stor betydelse för olika djur och lägre organismer som är beroende av en skogsmiljö med lång kontinuitet. Området är därför även zoologiskt intressant. Av stort kvartär-geologiskt värde är reservatets välutbildade ändmoräner. För en fortsatt utforskning av ändmoränernas geokronologiska genes är det dock viktigt att alla ryggar - såväl de praktfulla och komplicerade ryggmönstren, som de mindre iögonfallande ryggarna - inom och utanför reservatet bevaras intakta.

Urskogen och ändmoränerna har också stort värde som pedagogiskt undervisningsobjekt samtidigt som naturmiljön ger möjlighet till rika naturupplevelser.

Hela reservatet bör om möjligt bevaras orört från anläggningar och undantas alla skogliga åtgärder.



LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822 omtryckt 1974:1025) förklarar länsstyrelsen det område som markerats på bifogad karta (bilaga 2) som naturreservat.

NAMN

Naturreservatets namn skall vara **STÅKETSKOGEN**.

ÄNDAMÅLET MED RESERVATET

Ändamålet med reservatet skall vara att bevara ett urskogsartat område för de djur och växtarter som är beroende av denna biotop samt att skydda områdets ändomränder. Reservatet skall kunna nyttjas för forskning och undervisning. Reservatet skall vidare vara tillgängligt enligt allemansrätten så långt detta är möjligt med hänsyn till slitage på mark och vegetation samt störning på känsligt och skyddsvärt djurliv. Ändamålet skall tryggas genom att reservatsområdet bland annat undantas från alla skogliga åtgärder. Inga anläggningar skall iordningställas för friluftslivet. En mindre parkeringsplats skall dock iordningställas utanför reservatet vid Dalkarlsbacken intill gamla E18.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

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

- A. Föreskrifter med stöd av 8 § naturvårdslagen angående inskränkningar i markägares och andra sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet.

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

1. uppföra ny byggnad eller anläggning
2. anlägga väg, stig eller parkeringsplats
3. uppföra mast, antenn eller liknande
4. anlägga luft- eller markledning
5. anordna upplag



- ...
6. uppföra stängsel
 7. bedriva täkt av berg, sten, grus, lera, matjord eller torv
 8. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla eller tippa
 9. göra upp eld
 10. dika
 11. vidta alla former av skogliga åtgärder inklusive ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälla
 12. tillföra växtnäringsämnen
 13. framföra motordrivet fordon
 14. rida eller köra häst
 15. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel

B. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdslagen om skyldighet att tåla visst intrång.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att trygga ändamålet med reservatet.

1. utmärkning av reservatet och uppsättning av informationstavlor
2. utförande och underhåll av parkeringsplats enligt avtal (utanför reservatet) och utmärkning av stig från P-plats fram till reservatsgränsen.

C. Föreskrifter med stöd av 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet.

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

1. framföra motordrivet fordon
2. tälta
3. rida
4. medföra hund eller annat husdjur som inte är kopp-lat



5. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, hacka, spränga, rista, måla eller dylikt
6. störa djurlivet (t ex genom att klättra i boträd, fånga eller döda däggdjur, fåglar, kräl- och groddjur)
7. göra upp eld
8. gräva upp, plocka eller bryta buskar, ris, örter, mossor eller lavar
9. samla insekter
10. snitsla spår eller ordna orienteringskontroll.
- D. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltningen
1. Naturvårdsförvaltare skall vara Upplands-Bro kommun.
2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa bifogad skötselplan (bilaga 3).

Detta beslut kan överklagas till regeringen, miljö- och energidepartementet, enligt bilaga 4.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit länsrådet Birgitta Isaksson-Pérez, beslutande, miljövårdsdirektören Tord Céwe, bitr länsarkitekten Lena Leander, länsantikvarien Jan-Bertil Schnell, överlantmätaren Torsten Algrim, länsassessorn Karl Henrik Ziefvert samt jägmästaren Hans Englund, föredragande.

Birgitta Isaksson-Pérez
Birgitta Isaksson-Pérez

Hans Englund
Hans Englund

Bilagor

1. Avtal mellan markägaren, kommunen och länsstyrelsen
2. Reservatskarta
3. Skötselplan
4. Hur man överklagar



LÄNSSTYRELSEN
Stockholms län
Miljövårdsenheten

BESLUT
Datum
1989-06-05

8
Beteckning
11.1211-450-78
0139-02-005

...
SÄNDLISTA

HE-1/ie

8

Lst Sth H 25 a 1982-06 20.000 80 gr arkiv

Postadress
Box 22067
104 22 STOCKHOLM

Besöksadress
Hantverkargatan 25

Telefon
08 - 785 40 00

Postgirokonto
3 51 72 - 6

AVTAL

1 (4)

1989-04-14

11.1211-450-78
0139-02-005

angående bildande av naturreservatet Stäketskogen på
Stäksön i Upplands-Bro kommun
(4 bilagor)

Mellan fastighetsägaren , nedan kallad fastighetsägaren, å ena sidan och staten, genom länsstyrelsen samt Upplands-Bro kommun, å andra sidan, har följande avtal träffats.

§ 1

Fastighetsägaren medger att det område om totalt 13 hektar av fastigheten Stäket 1:18 som markerats på bifogad karta (bilaga 1) förklaras som naturreservat enligt 7 § naturvårdslagen med föreskrifter enligt bilaga 2 och skötselplan enligt bilaga 3.

§ 2

Fastighetsägaren medger att staten och kommunen gemensamt under en tid av 49-år, räknat från dagen reservatsbeslutet vunnit laga kraft, äger rätt att avverka och tillgodogöra sig virket inom reservatet eller del därav. Denna rätt får endast utnyttjas om skogens värde som "urskogsmiljö" skulle spolieras genom t ex järnvägsdragning.

Denna rätt för staten och kommunen gäller endast under tid naturreservatet består och får endast utnyttjas efter länsstyrelsens dispens från reservatsföreskrifterna.

Upphävs reservatet skall nyttjanderätten till skogen och virket återgå till fastighetsinnehavaren utan särskild kostnad för denne.

§ 3

För det intrång i pågående markanvändning som inrättande av reservatet kommer att innebära skall staten och Upplands-Bro kommun med hälften vardera utbetala en total ersättning om 297 000 kronor till fastighetsägaren. Ersättningen avser intrång under all framtid så länge naturreservatet består.



1989-04-14

11.1211-450-78
0139-02-005

§ 4

Intrångsersättningen som nämns under § 3 skall utbetalas som engångsbelopp senast det länsstyrelsens beslut om reservatsbildning vunnit laga kraft. Har ersättningen inte utbetalats senast den 30 juni 1989 skall dröjsmålsränta enligt räntelagen utgå.

§ 5

Staten ersätter fastighetsägaren för skäligen ombuds- och värderingskostnader som han haft i samband med reservatsbildningen.

§ 6

Fastighetsägaren medger att kommunen får iordningställa en parkeringsplats för allmänheten vid Dalkarlsbacken enligt bilaga 4, samt anvisa den befintliga stigen från parkeringsplatsen som tillfartsväg för gående till reservatet. Kommunen skall ansvara för renhållningen vid parkeringsplatsen.

§ 7

Fastighetsägaren garanterar att området för reservatet inte besväras av någon nyttjanderätt eller annan särskild rätt, vars innehavare kan lida men av de förutsatta reservatsföreskrifterna.

§ 8

Fastighetsägaren förbinder sig från undertecknandet av detta avtal inte vidtaga åtgärder som strider mot de reservatsföreskrifter som nämnts under § 1 och som i sin helhet återfinns i bilaga 2.

§ 9

Twister i anledning av detta avtal skall avgöras enligt lagen om skiljemän.

§ 10

Detta avtal är från statens sida inte bindande förrän det godkänts av statens naturvårdsverk.

§ 11

Detta avtal är från kommunens sida inte bindande förrän det godkänts av kommunfullmäktige.

1989-04-14

11.1211-450-78
0139-02-005

Detta avtal är upprättat i tre exemplar varav fastighetsägaren, länsstyrelsen och Upplands-Bro kommun tagit var sitt.

Almose Ståhlden ^{26/4}1989

Fastighetsägaren

Stockholm den *11 April* 1989

Länsstyrelsen Stockholms län

.....
Tord Céwe
Tord Céwe

.....
Hans Englund
Hans Englund

Upplands-Bro kommun den ^{25/4}.....1989

Upplands-Bro kommun

.....
Allyson Wilhelmsen

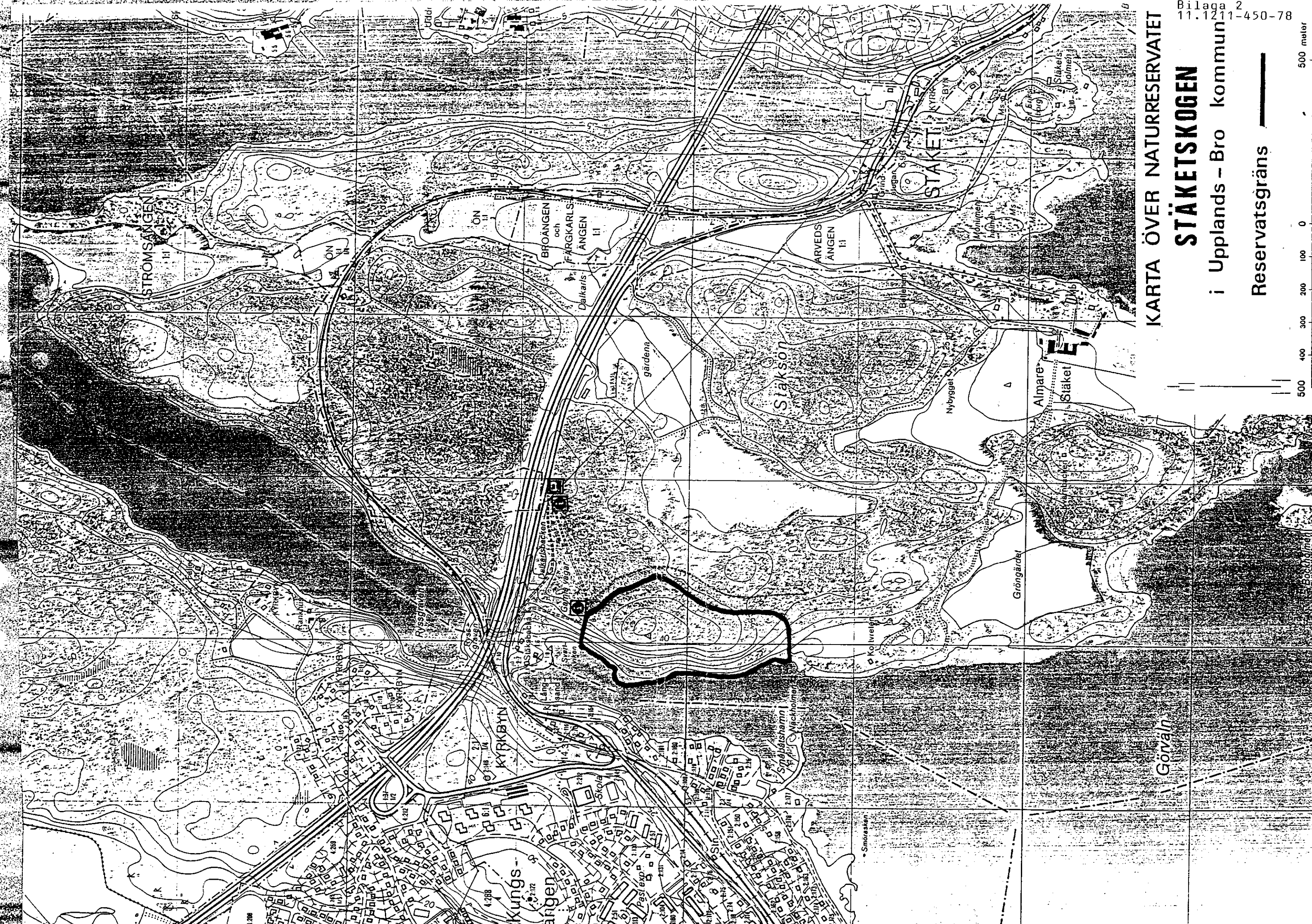
.....
Kenneth

1989-04-14

11.1211-450-78
0139-02-005**BILAGOR**

1. Karta utvisande reservatsområdet
2. Förslag till beslut om naturreservat med reservatsföreskrifter
3. Förslag till skötselplan
4. Karta utvisande P-plats vid Dalkarlsbacken

HE / I / GW



KARTA ÖVER NATURRESERVATET
STÄKETSKOGEN

i Upplands - Bro kommun

Reservatsgräns



Dnr 11.1211-450-78
0139-02-005

**SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET
STÄKETSKOGEN
UPPLANDS-BRO KOMMUN**

Planen faställd
1989-06-05
av länsstyrelsen
i Stockholms län.

Översiktskarta

1. ALLMÄN BESKRIVNING	1
1. ADMINISTRATIVA DATA	1
2. ÄNDAMÅLET MED RESERVATET	1
3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING	2
3.1 Naturförhållanden	2
3.2 Tillgänglighet	3
3.3 Områdets betydelse från naturvårds- synpunkt	3
3.4 Dokumentation	3
3.5 Markanvändning	4
3.6 Anläggningar	4
4. RESERVATSFÖRESKRIFTER	4
4 A Föreskrifter ang inskränkningar i mark- ägares och andra sakägares rätt att för- foga över fastighet inom reservatet	4
4 B Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång	5
4 C Föreskrifter om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet	5
4 D Föreskrifter om naturvårdsförvaltningen	6
II PLANDEL	7
5. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK	7
5.1 Övergripande mål	7
6. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTS- LIV	7
6.1 Övergripande mål	7
6.2 Åtgärder ang utmärkning av reservats- gränser, uppsättning av informations- skyltar, P-plats och anslutningsstig	7
7. TILLSYN	8
8. DOKUMENTATION	8
9. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	9
9.1 Ekonomisk plan	9
10. KARTA	

Bilagor:

1. Kopia av avtal mellan staten, kommunen och markägaren

1989-06-05

Miljövårdsenheten

I. ALLMÄN BESKRIVNING**1. ADMINISTRATIVA DATA**

<u>Namn</u>	Naturreservatet Stäketskogen
<u>Beslutsdatum</u>	1989-06-05
<u>Kommun</u>	Upplands-Bro
<u>Församling</u>	Kungsängen
<u>Läge</u>	Ca 25 km nordväst om Stockholm, vid Stäksöns västra strand, strax söder om gamla E18 mitt emot Kungsängen
<u>Area (landarea)</u>	Ca 13 hektar
<u>Kartblad</u>	Ekonomiska kartan blad nr 108 92 Topografiska kartan blad nr 10I STH NV
<u>Fastighet</u>	Del av Stäket 1:18
<u>Markägare</u>	
<u>Naturvårdsförvaltare</u>	Upplands-Bro kommun

2. ÄNDAMÅLET MED RESERVATET

Ändamålet med reservatet skall vara att bevara ett urskogsartat område för de djur och växtarter som är beroende av denna biotop samt att skydda områdets ändomränder. Reservatet skall kunna nyttjas för forskning och undervisning. Reservatet skall vidare vara tillgängligt enligt allemansrätten så långt detta är möjligt med hänsyn till slitage på mark och vegetation samt störning på känsligt och skyddsvärt djurliv. Ändamålet skall tryggas genom att reservatsområdet bland annat undantas från alla skogliga åtgärder. Inga anläggningar skall iordningställas för friluftslivet inom reservatet. En mindre parkeringsplats skall dock iordningställas utanför reservatet vid Dalkarlsbacken intill gamla E18.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING

3.1 Naturförhållanden

Naturreservatet är närmare beläget på Stäksöns västra strand invid Mälaren, strax söder om E18 och de gamla landsvägarna över Ryssgraven vid Dalkarlsbacken.

Reservatet omfattar ett ca 13 hektar stort och ca 45 m högt berg- och moränområde med delvis mycket gammal barrblandskog. Speciellt på de branta och ställvis storblockiga sluttningarna mot Mälaren är skogen föga påverkad av skogsbruk. Den urskogslika barrblandskogen är rik på åldriga furor, torrakor, vindfällen och högstubbar. Granarna är av mer skiftande ålder då de inte sällan växt upp i luckor efter stormfällda träd. På de steniga sluttningarna finns många marktäckande granar som saknar stam dvs någon sorts mattgran.

På sluttningarnas lägre delar mot Mälaren dominerar granen som trädslag. Tall- och björkinslaget ökar på de torrare partierna högre upp. På de högst belägna delarna är trädvegetationen mycket gles och marken i stort täckt av stenblock och klappersten, dvs starkt ursvalad morän.

Virkesförrådet inom reservatet har uppskattats till drygt 1 900 m³ sk, motsvarande ca 200 m³ sk/ha. Av virkesförrådet utgörs 43 % av tall, 52 % av gran och 5 % av löv främst björk. Den skogligt produktiva skogsmarksarealen har beräknats till 9,6 hektar och impedimentmarken till 3,4 hektar.

Reservatets fauna och flora har inte närmare undersökts. I de gamla tallarna och torrakorna finns dock ovanligt gott om bohål av spillkråka och andra hackspettsarter. Hålhäckande andra arter som knipa, skogsduva och olika ugglor har setts nyttja dessa boträd.

Stäksön är också känd för sina talrika ändmoräner. Förutom att de utgör markanta inslag i landskapet har de högt naturvetenskapligt och pedagogiskt värde. Dessa s k De Geer-moräner, som på vissa ställen bildar komplicerade mönster är av betydelse vid tolkningen av ändmoränernas uppkomst och inlandsisens avsmältningförlopp. De praktfulla relativt höga blockvallarna inom barrskogsområdet mellan Kortvreten och Dalkarlsbacken bör särskilt framhållas. Ändmoräner av denna typ är sällsynta och man förmodar att de uppkommit när isens tillbakadragande mellan ryggarna skett genom kalvning. Inom reservatets östra delar finns några av Stäksöns vackraste exempel på denna ändmoräntyp och området är sedan gammalt en välkänd kvartärgeologisk exkursionslokal.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

3.2 Tillgänglighet

Området nås enklast med bil via gamla E18 till P-plats vid Dalkarlsbacken varifrån stig leder mot reservatet.

3.3 Områdets betydelse från naturvårdssynpunkt

Området är botaniskt intressant som urskog - en alltmer sällsynt skogstyp i våra dagar. Urskogen har också stor betydelse för olika djur och lägre organismer som är beroende av en skogsmiljö med lång kontinuitet. Området är därför även zoologiskt intressant.

Av stort kvartärgeologiskt värde är reservatets välutbildade ändmoräner. För en fortsatt utforskning av ändmoränernas geokronologiska genes är det dock viktigt att alla ryggar - såväl de praktfulla och komplicerade ryggmönstren, som de mindre iögonfallande ryggarna - inom och utanför reservatet bevaras intakta.

Urskogen och ändmoränerna har också stort värde som pedagogiskt undervisningsobjekt samtidigt som naturmiljön ger möjlighet till rika naturupplevelser.

Reservatet ingår som en del i ett 65 hektar stort område på Stäksön av riksintresse för naturvård (omr N19 Stäksön). Reservatet ingår även i område av riksintresse för kulturminnesvård (omr 6 Görväln).

3.4 Dokumentation

Området finns upptaget i Tord Ingmars naturvårdsinventering av Upplands-Bro kommun (1966), statens naturvårdsverks enkätinventering av urskogar i landet (1976, PM 704) och länsstyrelsens naturvårdsprogram för Stockholms län (1983). En detaljkartering av Stäksöns ändmoräner har utförts av Bertil Högström vid naturgeografiska institutionen vid Stockholms universitet. Den redovisas i en proseminarieuppsats "Studier av De Geermoräner på Stäksön".

Någon detaljerad inventering av reservatets skog, markflora och fauna har dock inte gjorts.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

3.5 Markanvändning

Någon annan markanvändning än skogsbruk, vedbrand och jakt torde inte ha förekommit i området. Reservatsområdets sluttningar mot Mälaren har dock varit undantagna skogliga åtgärder så länge att området nu har karaktär av urskog.

3.6 Anläggningar

Byggnader eller andra anläggningar saknas inom reservatet.

4. RESERVATSFÖRESKRIFTER ENLIGT LÄNSSTYRELSENS BESLUT.

- 4 A. Föreskrifter med stöd av 8 § naturvårdslagen angående inskränkningar i markägares och andra sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet.
-

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

1. uppföra ny byggnad eller anläggning
2. anlägga väg, stig eller parkeringsplats
3. uppföra mast, antenn eller liknande
4. anlägga luft- eller markledning
5. anordna upplag
6. uppföra stängsel
7. bedriva täkt av berg, sten, grus, lera, matjord eller torv
8. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla eller tippa
9. göra upp eld
10. dika
11. vidta alla former av skogliga åtgärder inklusive ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
12. tillföra växtnäringsämnen

1989-06-05

Miljövårdsenheten

13. framföra motordrivet fordon
 14. rida eller köra häst
 15. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
- 4 B. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdslagen om skyldighet att tåla visst intrång.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att trygga ändamålet med reservatet.

1. utmärkning av reservatet och uppsättning av informationstavlor
 2. utförande och underhåll av parkeringsplats (utanför reservatet) enligt särskilt avtal och utmärkning av stig från P-plats fram till reservatsgränsen.
- 4 C. Föreskrifter med stöd av 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet.

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

1. framföra motordrivet fordon
2. tälta
3. rida
4. medföra hund eller annat husdjur som inte är kopplat
5. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning genom att borra, hacka, spränga, rista, måla eller dylikt
6. störa djurlivet (t ex genom att klättra i boträd, fånga eller döda däggdjur, fåglar, kräl- och groddjur)
7. göra upp eld
8. gräva upp, plocka eller bryta buskar, ris, örter, mossor eller lavar
9. samla insekter
10. snitsla spår eller ordna orienteringskontroll.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

- 4 D. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförordningen om naturvårdsförvaltningen
1. Naturvårdsförvaltaren skall vara Upplands-Bro kommun.
 2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårdsförvaltningen genom att fastställa skötselplan.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

II PLANDEL

5. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK

5.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med reservatets skötsel skall vara att bevara området naturvärden och då främst som "urskogsmiljö" samt innehåll av geologiskt intressanta ändmoräner. Reservatet skall kunna nyttjas för forskning och undervisning såvitt detta inte innebär menlig skada på naturmiljön. Reservatet skall vidare vara tillgängligt enligt allemansrätten så långt detta är möjligt med hänsyn till slitage på mark och vegetation samt störning på känsligt och skyddsvärt djurliv. Hela reservatet skall så långt möjligt bevaras orört och undantas alla skogliga åtgärder.

Om "gammelskogen" i väsentlig mån skulle spolieras genom t ex järnvägsdragning äger stat och kommun under en tid av 49 år gemensamt rätt att avverka och tillgoda göra sig virket inom området i enlighet med särskilt avtal se bilaga 1. En avverkning förutsätter dock dispens från gällande reservatsföreskrifter.

Om en järnvägsdragning genom reservatet inte kan undvikas kan länsstyrelsen enligt 42 § 4:e stycket naturvårdslagen föreskriva att företaget skall bekosta särskild undersökning av det berörda området eller på annat sätt gottgöra intrånget i naturvårdsintresset (Lag 1982:1097).

6. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

6.1 Övergripande mål

Tills vidare skall, med undantag av informationsskyltar, inga anordningar för friluftslivet anordnas inom reservatet.

Om det i framtiden visar sig nödvändigt att kanalisera allmänheten för att minska slitage på mark och vegetation får detta prövas i särskild ordning.

6.2 Åtgärder angående utmärkning av reservatsgränser, uppsättning av informationsskyltar, P-plats och avslutningsstig.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

Naturvårdsförvaltaren skall bekosta och ansvara för att följande åtgärder vidtas

- märka ut reservatets gräns enligt svensk standard (SIS 03 1522) och enligt naturvårdsverkets anvisningar.
- i enlighet med särskilt avtal iordningställa en parkeringsplats vid gamla E18 i nära anslutning till reservatet. Om det inte av trafiksäkerhetsskäl är olämpligt bör denna P-plats iordningställas vid den s k Dalkarlsbacken varifrån en befintlig stig går mot reservatet. Denna stig bör märkas ut fram till reservatsgränsen.
- uppsättning och underhåll av reservatsskyltar, dels vid parkeringsplatsen, dels där anslutningsstigen når reservatsgränsen.

Länsstyrelsen skall bekosta och ansvara för att informationsskyltar om reservatet tas fram. Arbetet skall ske i samråd med naturvårdsförvaltaren.

7. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för tillsynen av reservatet. Tillsynsman eller motsvarande bör utses för reservatet. I tillsynen ingår bl a att

- lämna information till allmänheten om naturreservatet, dess naturvärden och gällande föreskrifter
- se till att gällande föreskrifter efterföljs
- hålla efter nedskräpning
- underhålla gränsmarkeringar och informationsskyltar
- notera och rapportera om intressanta naturiakttagelser, ev åverkan på skyddad natur, slitage på mark- och vegetation.
- naturvårdsförvaltaren skall vid frågor av vikt samråda med länsstyrelsen.
- förvaltaren skall årligen informera länsstyrelsen om tillståndet i reservatet.

8. DOKUMENTATION

Reservatets naturvärden med avseende främst på "urskogsmiljön" skall dokumenteras i en särskild utredning, som skall initieras och bekostas av länsstyrelsen.

1989-06-05

Miljövårdsenheten

9. FINANSIERINGEN AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Naturvårdsförvaltaren står för alla kostnader i samband med tillsynen och den årliga naturvårdsförvaltningen.

9.1 Ekonomisk plan (undantas från fastställelse).

Åtgärd	Kostnad ca	Bekostas av
Utmärkning av naturreservats gräns	5 000	Kommunen
Iordningställande av parkeringsplats	20 000	Kommunen
Uppsättning av informations- skyltar samt utmärkning av stig från P-platsen till reservatsgräns	5 000	Kommunen
Årlig tillsyn	3 000	Kommunen
Framställning av informations- skyltar 2 st	2 000	Länsstyrelsen
Dokumentation av reservatets naturvärden med avseende på främst "urskogsmiljön"	20 000	Länsstyrelsen