BESLUT

Dnr. 511-7554-06
80-201

2006-06-07

Stora Enso, Region Öst
Lars-Erik Wigert
Box 1123
801 35 GÄVLE

Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturenheten
Linda Svensson
Tel 026-17 12 06
E-post; linda.svensson@x.lst.se

Ändring av Länsstyrelsens beslut om förvaltare i Svartstensuddens naturreservat

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 21 § Förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm att återkalla förvaltarskapet i Svartstensuddens naturreservat. Detta innebär att Länsstyrelsen kommer att stå som förvaltare för naturreservatet.

Ärendets beredning

Naturvårdsverket förordar att länsstyrelserna gör en genomgång av tidigare beslut om förvaltare och genomför sådana förändringar som kan behövas. Det är förvaltaren som är ansvarig för skötseln av reservaten, vilket bland annat innebär att se till att skötselplanen följs. Det är även förvaltaren som står för kostnaderna för förvaltningen. Idag sköts i praktiken förvaltningen redan av länsstyrelsen i det aktuella reservatet, det är då även naturligt att länsstyrelsen står som förvaltare.

Länsstyrelsen har gjort en systematisk genomgång av tidigare beslut där förvaltaren är annan än länsstyrelsen. Genomgången gjordes under 2004, då ni även blev kontaktade per telefon. Till följd av denna genomgång beslutar nu länsstyrelsen att enligt 21 § FOM att återkalla förvaltarskapet i Svartstensuddens naturreservat.

Skälen till länsstyrelsens beslut

När naturreservatet bildades rådde andra personella och ekonomiska förutsättningar för den som enligt beslutet blev förvaltare. Eftersom dessa förändringar har skett och det i praktiken redan är länsstyrelsen som står för all förvaltning så återkallar vi nu förvaltarskapet enligt 21 § FOM.

Bilaga

Hur man överklagar
Minnesanteckning från telefonsamtal

Länsstyrelsen
Gävleborg

Minnesanteckning

2008-05-13

80-202
80-201
80-210

Naturenheten
Ingemar Lindquist
Tel. 026-171330
ingemar.lindquist@x.lst.se

Minnesanteckning, telefonkontakt med Lars Wigert, Stora skog 19 feb -04

Som ett led i arbetet med att se över förvaltarskapet för länets naturreservat kontaktades Stora skog för att meddela att länsstyrelsen har för avsikt att ändra förvaltare för det reservat som Stora skog i dag förvaltar. Stora skog har enligt Lars Wigert inget emot att så sker. Länsstyrelsen och Stora skog var därmed eniga om att länsstyrelsen efter ändringen bör stå som förvaltare för Axmar, Skämningsön och Svartstensuddens naturreservat.

Ingemar Lindquist

LÄNSSTYRELSEN
GÄVLEBORGS LÄN
~~LANTBRUKSENHET~~

BESLUT

23.8.9171 11.121-28-71

Svartstensuddens naturreservat i Gävle kommun. (14H 3f)

I avsikt att skydda och vårda ett stycke särpräglad kustnatur av vildmarkskaraktär på fastigheten Axmar 6:3, Gävle kommun, förklarar länsstyrelsen, med stöd av 7 § naturvårdslagen området som naturreservat. Reservatets belägenhet och avgränsning framgår av till detta beslut fogad karta.

Med stöd av 8, 9 och 10 §§ samma lag förordnar länsstyrelsen att till detta beslut fogade föreskrifter skall iakttagas.

Reservatet skall benämnas Svartstensuddens naturreservat.

Besvär över detta beslut kan anföras genom skrivelse till Konungen. Skrivelsen skall tillställas Jordbruksdepartementet, Fack, 103 10 Stockholm 2, och skall ha kommit in dit inom tre veckor eller, om menighet klagar, inom fem veckor från den dag klaganden fått del av beslutet.

Klaganden bör i besvärsskrivelsen tydligt ange länsstyrelsens beslut eller foga beslutet till skrivelsen. Vidare bör klaganden meddela sin fullständiga adress.

I detta länsstyrelsens beslut har deltagit de ledamöter av verksstyrelsen som anges i bifogade protokollsutdrag ävensom länsrådet A Tollstorp, tf förste länsassessorn Helge Janson, tf länsarkitekten Melker Hellström, överlantmätaren Gustav Lodmark, naturvårdsdirektören Lars Högberg och byrådirektören Anders Malmborg, föredragande.

Hans Hagnell

Anders Malmborg

Kopia till

Bergvik och Ala AB + karta
Statens Naturvårdsverk +
Statens Planverk +
Vägförvaltningen +
Skogsvårdsstyrelsen +
Landsantikvarien +
Byggnadsnämnden i Gävle kommun +
Distriktslantmätaren
Planenheten
Lantmäterienheten
Juridiska enheten

POSTADRESS BOX 540 801 06 GÄVLE 1 | GATUADRESS BORGMÄSTARPLAN | TELEFON 026-12 51 00 | POSTGIRO 3 51 81 - 6

LÄNSSTYRELSEN
GÄVLEBORGS LÄN

Tillhör beslut

23.8.1971 11.121-28-71

Svartstensuddens naturreservat i Gävle kommun. (14H 3f)

Läge: 15 km NO om Hamrånge och 1 km NV om Gåsholma.

Fastighet: Del av Axmar 6:3 i Hamrånge socken.

Reservatets omfattning och areal: Ca 100 meter brett område efter stranden av Svartstensudden och Estudden, totalt ca 6,5 ha.

Ägare: Bergvik Ala AB, Söderhamn.

Sökande: Naturvårdsrådet.

Förvaltare: Bergvik Ala AB, Söderhamn i samråd med skogsvårdsstyrelsen.

Syfte: Att skydda och vårda ett stycke särpräglad kustnatur av vildmarkskaraktär.

Föreskrifter om inskränkning i rätten att förfoga över reservatsområdet.

Det är förbjudet
att uppföra byggnad eller utföra anläggningsarbete såsom ledningar, vägar o d,
att skada fast föremål eller ytbildning,
att bedriva täktverksamhet, schaktning, fyllning eller liknande ingrepp, som kan förändra markytans form,
att anordna upplag eller uppsätta stängsel,
att avverka eller röja skog utöver vad anges i skötselföreskrifterna,
att använda bekämpningsmedel.

Föreskrifter gällande allmänheten.

Det är förbjudet
att skada fast föremål eller ytbildning,
att göra åverkan på skogsbeståndet, ris-, ört- eller markvegetationen,
att medvetet störa djurlivet t ex genom närgången fotografering, genom att klättra i boträd eller genom att låta hund jaga villebråd.
att framföra motordrivet fordon,
att tälta eller uppställa husvagn,
att göra upp eld.

Härutöver erinras om vissa allmänt gällande bestämmelser såsom förbud mot

att skräpa ned utomhus vare sig i naturen eller inom bebyggda områden med plåt, glas, plast, papper, avfall eller annat (23 § naturvårdslagen),
att handha eld eller brandfarligt föremål på sådant sätt att brand lätt kan uppstå (10 § brandlagen),
att jaga eller tillgripa vilda däggdjurs och fåglars ungar samt fåglars bon och ägg (1 § jaktlagen respektive 2 § jaktstadgan),
att under tiden 1.3 - 20.8 eller annan tid, som länsstyrelsen kan ha bestämt, låta hund löpa lös i mark, där villebråd finnes (12 § 1 mom. jaktstadgan).

Inom Gävleborgs län gäller dessutom förbud mot att borttaga eller skada växtarterna mosippa (Anemone vernalis), guckusko (Cypripedium calceolus) och idegran (Taxus baccata). (Länsstyrelsens beslut jämlikt 14 § naturvårdslagen).

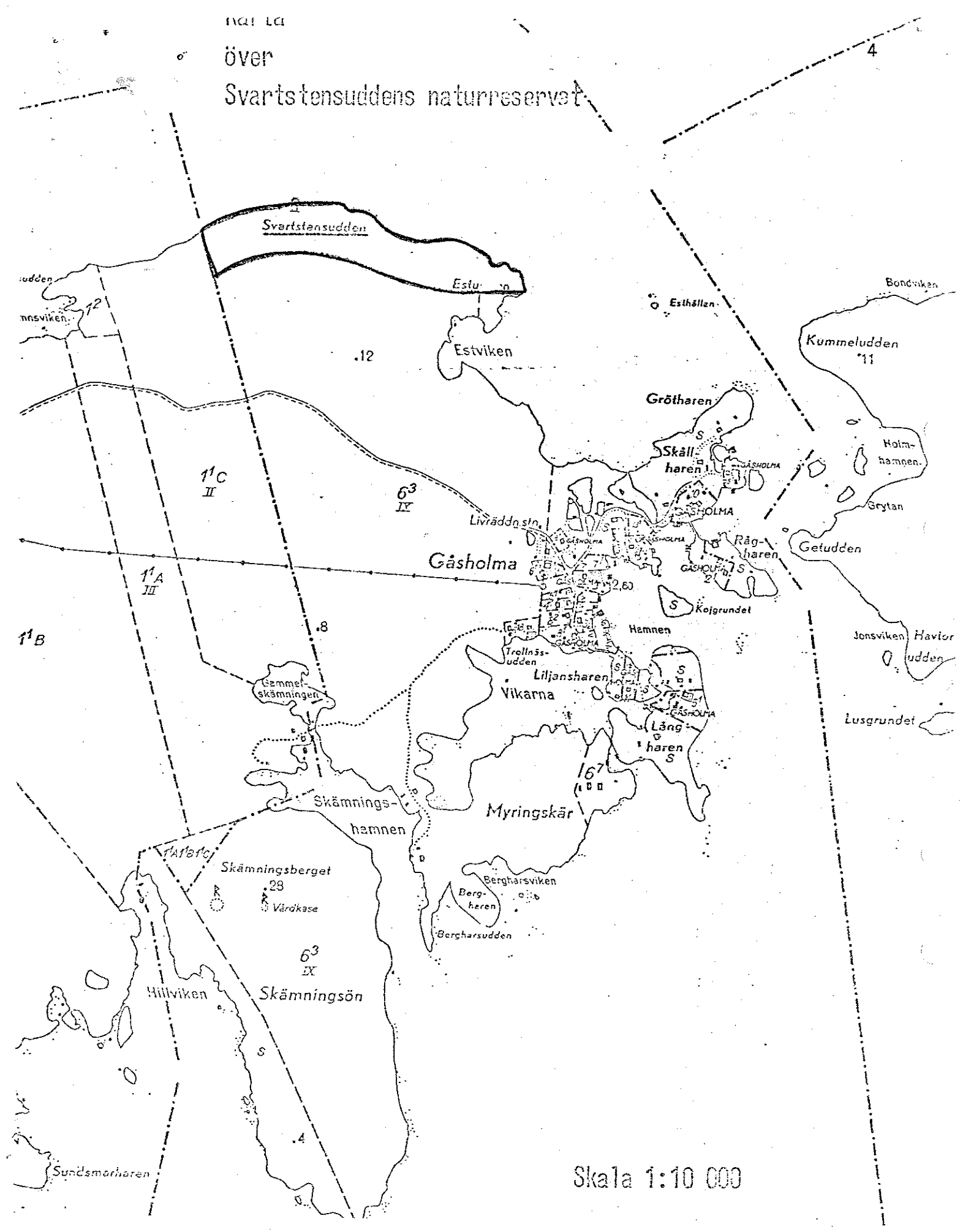
Vård- och förvaltningsföreskrifter.

Reservatet skall vårdas så att en tilltalande naturmiljö och landskapsbild så vitt möjligt bibehålles.

Avverkning och röjning får icke ske annat än för borttagande av uppenbart skadade träd och störande uppväxt.

Reservatet skall genom förvaltarens försorg utmärkas i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.

Karta
över
Svartstensuddens naturreservat



Tillhör beslut 23.8.1971 11.121-28-71

144 34

LÄNSSTYRELSEN
Gävleborgs län
Planeringskansliet

PROTOKOLL

23.8.1971

Sammanträde med verksstyrelsen

Plats — Länsstyrelsens sessionssal vid Borgmästarplan.

Närvarande

Styrelsen — Landshövdingen Hans Hagnell, ledamöterna Sixten Bäckström, Anders Haglund, Lennart Ollén, Olov Westin, Olof Östrand, Einar Asp, Sigurd Lundin, Sven Larsson, Johan A Olsson och Sten Olsson samt suppleanterna Olle Westberg, Rune Wåger, Albert Färlin, Bengt-Åke Gustavsson, Arne Carlsson, Martin Sandström, Emil Mörk och Anders Broqvist.

Övriga — Direktörerna vid länsarbetsnämnden, länsbostadsnämnden och lantbruksnämnden, länsskolinspektören, länsjägmästaren och vägdirektören ävensom länsstyrelsens avdelnings- och enhetschefer eller motsvarande.

=:=:=:

SKÖTSELPLAN

för

SVARTSTENS-
UDDENS

NATURRESERVAT

LÄNSSTYRELSEN

februari 1989

LÄNSSTYRELSEN
GÄVLEBORGS LÄN
Miljövårdsenheten
Handläggare:
1:e binsp
Hans Sandblom

BESLUT

1989-03-06

231-3714-89
80-201

rek + mb

Enligt sändlista

Fastställelse av skötselplan för Svartstensuddens naturreservat, Gävle kommun

Länsstyrelsen beslutade den 23 augusti 1971 dnr 11.121-28-71, 80-201 att avsätta Svartstensudden som naturreservat. Länssyrelsen har i beslutet meddelat vissa föreskrifter för områdets vård och förvaltning. Länsstyrelsen sammanställde under 1984 genom Hans Sandblom ett förslag till skötselplan. Detta förslag har sedan granskats av Statens naturvårdsverk, naturvårdsförvaltarna, Gävle kommun, Gävles SNF-krets, Gävleborgs läns ornitologiska förening samt Gävleborgs läns botaniska sällskap. De inkomna synpunkterna har föranlett vissa ändringar i det remitterade förslaget.

Med stöd av 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan för Svartstensuddens naturreservat att gälla som komplement till de i reservatsbeslutet utfärdade föreskrifterna.

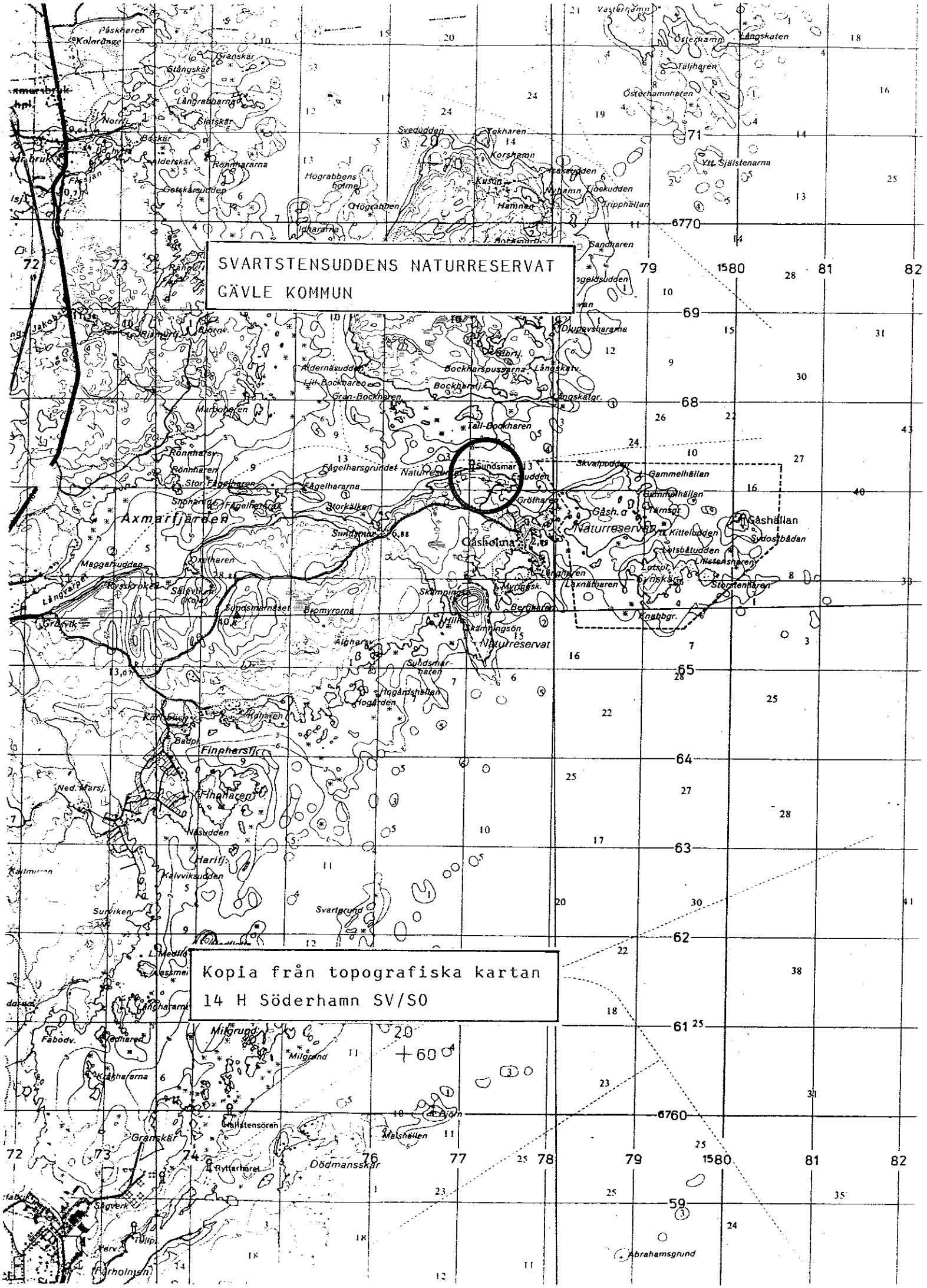
Anders Malmborg

Hans Sandblom

Sändlista

Stora Kopparbergs Bergslags AB, 791 80 Falun, rek + mb
Stora Skog, Box 500, 826 01 Söderhamn, rek + mb
Statens naturvårdsverk
Skogsvårdsstyrelsen, Box 853, 801 31 Gävle, rek + mb
Juridiska enheten

AR/


SVARTSTENSUDDENS NATURRESERVAT
GÄVLE KOMMUN
Kopia från topografiska kartan
14 H Söderhamn SV/SO
Axmarsfjärden
Naturreservat
Gåsholmen
Gåshällan
Naturreservat
Naturreservat
Sundsmar
Fågelharsgrundet
Bockharspussarna
Tall-Bockharen
Gran-Bockharen
Grötharen
Skvalpodden
Gammelhällan
Storkälken
Finnharsfj.
Ned. Marsj.
Finnhacken
Näsudden
Harifj.
Kalvviksudden
Svartgrund
Milgrund
Dödmansskär
Abrahamsgrund
Gränskär
Malstensören
Malshällen
Ryttarhäret
Sågverk
Korshamn
Kusön
Hamnen
Nyhamn
Tjockudden
Tripphällan
Sandkaren
Svedudden
Tokharen
Österhamn
Långskaten
Täljharen
Österhamnhacken
Yll. Själstenarna
Hograbbens holme
Hograbben
Ighararna
Rönnhararna
Getskärsudden
Ålderskär
Slätskär
Långrabbarna
Stångskär
Granskär
Norrl.
Påskharen
Kolerängen
Rönnharsv.
Rönnharen
Stor Fågelharen
Fågelharen
Fågelhararna
Fågelharsfj.
Maggarsudden
Kelharen
Kvistskrapen
Sälsvikar
Sundsmarnäset
Bromyrorna
Gräsvik
Skämpingsön
Skämpingsh.
Bergharen
Knabbgr.
Läxnäsharen
Storstenharen
Gåsh.
Tärnsgr.
Kittelsudden
Lotsbåtsudden
Sydostbådan
Lotsgr.
Grynskär
Ilstesharen
Engharen
Myggsk.
Alharsv.
Suhdsmarhaten
Hogåndshällan
Hogården
Kälharen
Badpl.
Kärrbäck
Fäbodv.
Kåkharna
Ledharen
Milgrund
Björn
Abrahamsgrund
Svartiken
Kälmyren
Fårholmen
Dilip.
Parv.
Djupavsharna
Bockharfj.
Bockharsfj.
Längskatr.
Marbohaken
Rjämurfj.
Jakobsfj.
Ålderns.
Lill-Bockharen
Ålderns.
Sundsmar
Storkälken
Sundsmar
Gåsholmen
Naturreservat
Naturreservat
Gåshällan
Gammelhällan
Grötharen
Skvalpodden
Fågelharsgrundet
Bockharfj.
Bockharspussarna
Tall-Bockharen
Gran-Bockharen
Marbohaken
Rönnharsv.
Rönnharen
Stor Fågelharen
Fågelharen
Fågelhararna
Fågelharsfj.
Storkälken
Axmarsfjärden
Maggarsudden
Kelharen
Kvistskrapen
Sälsvikar
Sundsmarnäset
Bromyrorna
Gräsvik
Skämpingsön
Skämpingsh.
Bergharen
Knabbgr.
Läxnäsharen
Storstenharen
Gåsh.
Tärnsgr.
Kittelsudden
Lotsbåtsudden
Sydostbådan
Lotsgr.
Grynskär
Ilstesharen
Engharen
Myggsk.
Alharsv.
Suhdsmarhaten
Hogåndshällan
Hogården
Kälharen
Badpl.
Kärrbäck
Finnharsfj.
Ned. Marsj.
Finnhacken
Näsudden
Harifj.
Kalvviksudden
Svartgrund
Svartiken
Kälmyren
Fårholmen
Dilip.
Parv.
Sågverk
Ryttarhäret
Gränskär
Malstensören
Malshällen
Dödmansskär
Milgrund
Milgrund
Björn
Abrahamsgrund
Fäbodv.
Ledharen
Kåkharna

INNEHÅLL Sid

Skötselplan för Svartstensuddens naturreservat

I ALLMÄN BESKRIVNING av Svartstensuddens naturreservat 1

1. Administrativa data 1

2. Grund för beslut samt föreskrifter 1

3. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden 2

3.1 Naturförhållanden 2

3.2 Markanvändning 3

3.3 Tillgänglighet 3

3.4 Slitage- och störningskänslighet 4

3.5 Anordningar för friluftslivet 4

II PLANDEL 4

1. Disposition och skötsel av mark och vatten 4

1.1 Övergripande mål 4

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder 4

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv 4

2.1 Övergripande mål 4

2.2 Riktlinjer och åtgärder 5

2.2.1 Friluftsanordningar 5

2.2.2 Information 5

2.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns 5

3. Tillsyn 5

4. Revidering av skötselplanen 5

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen 5

5.1 Ekonomisk utredning 5

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen 6

BILAGOR

1. Ekonomisk utredning

2. Kartbilaga

3. Fotobilaga

Skötselplan för Svartstensuddens naturreservat

Föreliggande skötselplan har upprättats i februari 1989 på grundval av tidigare utförda inventeringar. Planen består av två delar:

I ALLMÄN BESKRIVNING av naturreservatet.

II PLANDEL, som delas in i följande avsnitt:

1. Disposition och skötsel av mark och vatten.

2. Anordningar för rekreation och friluftsliv

3. Tillsyn.

4. Revidering av skötselplanen.

5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.

Till skötselplanen har också reservatsbeslutet (1971-08-23) bifogats.

./.

I ALLMÄN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

Datum för beslut: 1971-08-23

Areal: 6,5 ha

Läge: 15 km NO om Hamrånge och 1 km NV om Gåsholma (6767/1577).

Kommun: Gävle

Fastighet: Del av Axmar 6:3

Markägare: Stora Kopparbergs Bergslags AB

Naturvårdsförvaltare: Bolaget i samråd med skogsvårdsstyrelsen

2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

Grunden för beslutet

I beslutet anges att Svartstensuddens reservat har tillkommit i syfte att "skydda och vårda ett stycke särpräglad kustnatur av vilkmarkskaraktär".

Föreskrifter med stöd av 8 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet.

Det är förbjudet att

1. uppföra byggnad eller utföra anläggningsarbete såsom ledningar, vägar o dyl,

2. skada fast föremål eller ytbildning,

3. bedriva täktverksamhet, schaktning, fyllning eller liknande ingrepp, som kan förändra markytans form,

4. anordna upplag eller uppsätta stängsel,

5. avverka eller röja skog utöver vad som anges i skötselföreskrifterna,

6. använda bekämpningsmedel.

Jml 10 § naturvårdslagen gäller utöver förbud och föreskrifter i andra lagar och författningar följande förbud för allmänheten i reservatet.

Det är förbjudet att

1. skada fast föremål eller ytbildning,

2. göra åverkan på skogsbeståndet, ris-, ört- eller markvegetationen,

3. medvetet störa djurlivet t ex genom närgången fotografering, genom att klättra i boträd eller genom att låta hund jaga villebråd,

4. framföra motordrivet fordon,

5. tälta eller uppställa husvagn,

6. göra upp eld.

I det bilagda beslutet finns samtliga uppgifter om reservatets föreskrifter.

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Topografi och geologi

Reservatet utgörs av en smal skogsklädd kustremsa som i öster avslutas med skoglös hällmark (Estudden). Höjdskillnaderna är små, höjden över havet överstiger ej 10 m. Den här delen av kusten karaktäriseras av gnejsgraniter. Vid Estudden finns dock vissa inslag av basiska vulkaniter.

Vegetation

En översiktlig vegetationskartering har gjorts och de ungefärliga gränserna mellan de olika områdena framgår av karta 1.

Område 1

Blockig hällmark bevuxen med mestadels tallskog. Frisk till skarp ristyp. I de friska partierna återfinns i fältskiktet lingon (Vaccinium vitis-idaea), blåbär (Vaccinium myrtillus) skogsstjärna (Trientalis europaéa), skogskovall (Melampyrum silvaticum)och linnéa (Linnaéa borealis). Trädskiktet domineras av tall, dessutom förekommer rönn, björk och en. Där vegetationen övergår till skarp typ domineras bottenskiktet av kråkbär (Empetrum nigrum), gulvit renlav (Cladonia arbuscula), grå renlav (Cladonia rangiferina) och fönsterlav (Cladonia stellaris). Fältskiktet innehåller bl a gulmåra (Galium verum), bergsslok (Melica nutans), stor blåklocka (Campanula persicifolia), stinknäva (Geranium robertianum), björkpyrola (Pyrola secunda) och kråkvicker (Vicia cracca).

Område 2

Blockig klippstrand. Trädskikt saknas, en del buskar av gråal och björk förekommer. I fältskiktet finns krypnarv (Sagina procumbens), vänderot (Valeriana salina), strandloka (Ligusticum scoticum), kärleksört (Sedum telephium), strandglim (Silene maritima) och fackelblomster (Lythrum salicaria).

Område 3

Klipphällarna vid Estudden. Dessa hällar utgör reservatets NO-hörn. Trädskikt saknas. Buskskiktet utgörs av gran, tall och rönn. På de våg- och vindexponerade hällarna längst i nordost finns lavarna Xanthoria sorediata, grynig praktlav och Anaptychia ciliaris var. melanosticta, kustvarietet av allélav. Den senare har här sin enda kända förekomst i länet. I vittringsgångar ocn hällsprickor finns gulmåra, gul fetknopp (Sedum acre), nordlig låsbräken (Botrychium boreale), gaffelbräken (Asplenium septentrionale), bergdunört (Epilobium montanum), kattfot (Antennaria dioeca), knutarv (Sagina nodosa) och femfingerört(Potentilla argentea).

Djurliv

Området hyser p g a sin begränsade areal inget rikare djurliv. Älg, rådjur, hare och räv har iakttagits i området. Bland fåglarna är större hackspett, grå flugsnappare och ärtsångare ofta observerade.

3.2 Markanvändning

Området är relativt livligt frekventerat av fritidsfolk, eftersom det är lättillgängligt såväl från sjö- som landsidan.

Med hänsyn till syftet med reservatet bedrivs inget skogsbruk i området.

3.3 Tillgänglighet

Området kan nås såväl med båt som landvägen. Gångavståndet via markerad stig från gamla Gåsholmavägen är ca 500 m.

3.4 Slitage- och störningskänslighet

En viss risk för nedslitning av klipphällarnas ömtåliga vegetation föreligger. Graden av slitage bör hållas under noggrann observation för ev. åtgärder.

3.5 Anordningar för friluftslivet

Två informationsskyltar finns inom reservatet, dessutom finns en informationsskylt + vägvisare vid stigens början.

I PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Målet för områdets skötsel skall vara att uppnå och upprätthålla ändamålet med reservatet, enl del I avsnitt 2. Grunden för beslutet.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Med avseende på skötselåtgärder delas reservatet in i två skötselområden som på bifogade skötselplanekarta (karta 2) betecknas I och II.

Skötselområde I

Beskrivning: Barrskogsdominerad block- och hällmark.

Målsättning: Att bibehålla områdets karaktär och därigenom gynna hällmarksvegetationen.

Åtgärder: Den markerade stigen hålls öppen. I övrigt inga åtgärder.

Skötselområde II

Beskrivning: Klipphällar i reservatets nordöstra hörn samt den blockiga klippstranden i norr.

Målsättning: Att skydda och bibehålla den typiska strand- och klipphällsvegetationen.

Åtgärder: I nuläget anses inga åtgärder behövas. Området bör dock kontrolleras årligen och vid behov bör samråd om lämpliga åtgärder ske.

2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet är att bevara och vårda ett stycke särpräglad kustnatur med dess växt- och djurliv. Med hänsyn till detta ändamål och områdets slitagekänsliga vegetation bör inga anläggningar för friluftslivet uppföras.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Friluftsanordningar

Vandringsspår och leder

Beskrivning: Markerad stig finns från gamla Gåsholmavägen.

Riktlinjer och åtgärder: Ytterligare spår och leder bör ordnas endast om det erfordras till skydd för områdets flora. F. n. finns inget sådant behov. Innan ev. spår eller leder ställs i ordning skall samråd ske mellan markägare, svs och lst.

Sanitära anordningar

Beskrivning: Sanitära anordningar saknas.

Riktlinjer och åtgärder: Några sanitära anordningar planeras ej uppföras.

Eldstäder

Beskrivning: Eldstäder saknas. Enl föreskrifterna för allmänheten (10 § NVL) är det förbjudet att göra upp eld inom området.

Riktlinjer och åtgärder: Några eldstäder planeras ej uppföras.

2.2.2 Information

De informationsskyltar som finns bör bytas mot nya vilka uppsättes på de platser som är markerade på karta 3.

2.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsmarkering skall utföras enligt svensk standard (SIS 03 15 22). Skogsvårdsstyrelsen ansvarar för att detta utförs.

3. TILLSYN

Någon särskild tillsynsman för området anses ej behövas. Om behov av en tillsynsman skulle uppstå skall avtal och arbetsinstruktion för denne upprättas av lst i samråd med svs och markägaren.

4. REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

Skötselplanen gäller för överskådlig framtid vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall däremot ses över vart 10:e år eller i övrigt när berörda parter anser det påkallat.

5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

5.1 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har i samråd med naturvårdsförvaltarna i oktober 1984 gjort en ekonomisk utredning avseende kostnader för naturvårdsförvaltningen. Utredningen, som senare reviderats bilägges (bilaga 1).

./.

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Bekostas av staten: Framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns. Beträffande iståndsättning och underhåll av mark och vatten är markägaren inte skyldig att utföra eller bekosta åtgärder som föranleds av naturvårdens speciella krav. Sådana åtgärder bekostas av naturvården.

Naturvårdsobjekt: Svartstensuddens NR

Kommun: Gävle

Län: Gävleborgs län

Upprättad i okt 1984

Reviderad i nov 1987

UTREDNING AV KOSTNADER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Undantagen från fastställelse enl 9 § NVF

Skötsel-område	Typ av åtgärd	Kostnader			
		Arbetskraftsbehov i normaldagsverken		Materialkostnader i kronor	
		Bå 1 - 5	Bå 6 - 10	Bå 1 - 5	Bå 6 - 10
I	Naturvårdande röjning	2	2	-	-
	Uppmärkning och översyn av gränsmarkering	5	1	400	200
	Komplettering och översyn av skyltar	1	1	400	200
	Totalt	8	4	800	400

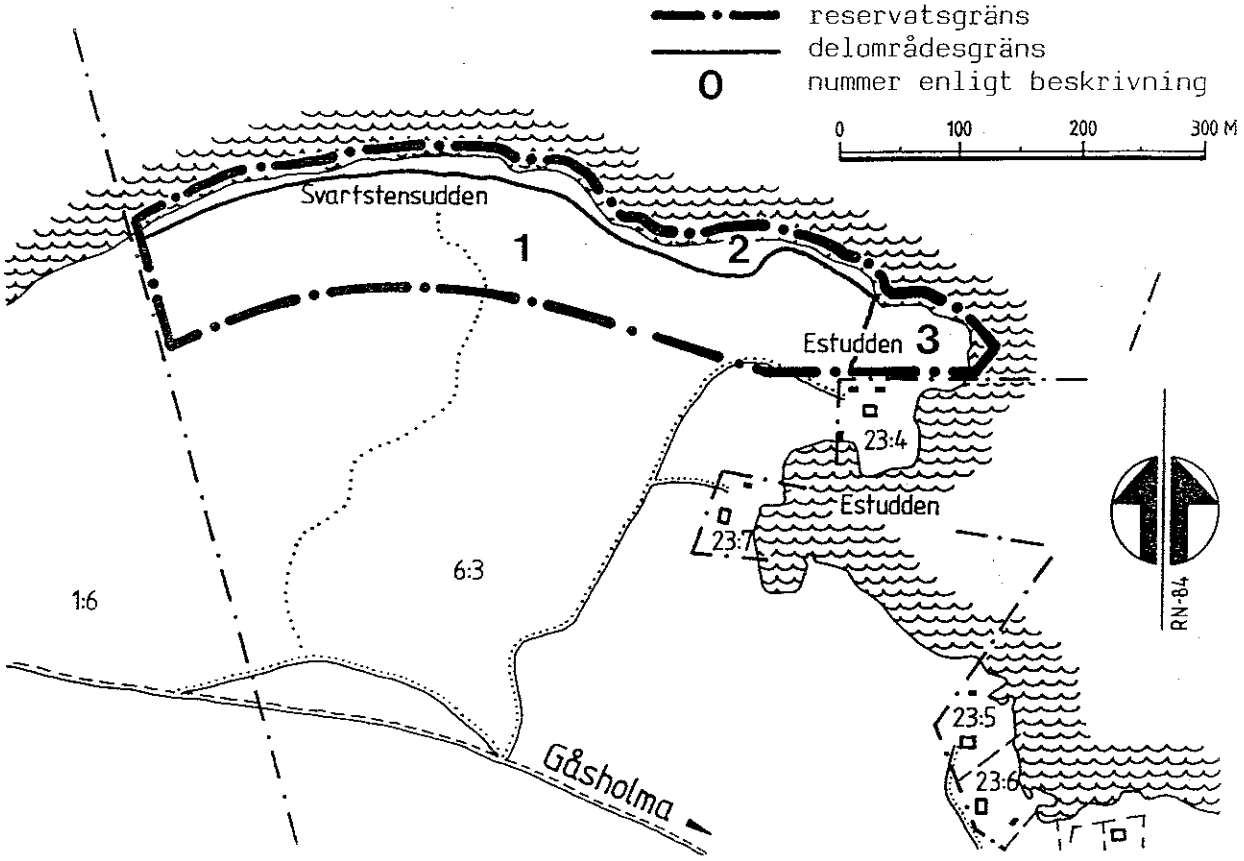
Bilaga 1

KARTBILAGA

karta 1

ÖVERSIKTLIG VEGETATIONSKARTERING

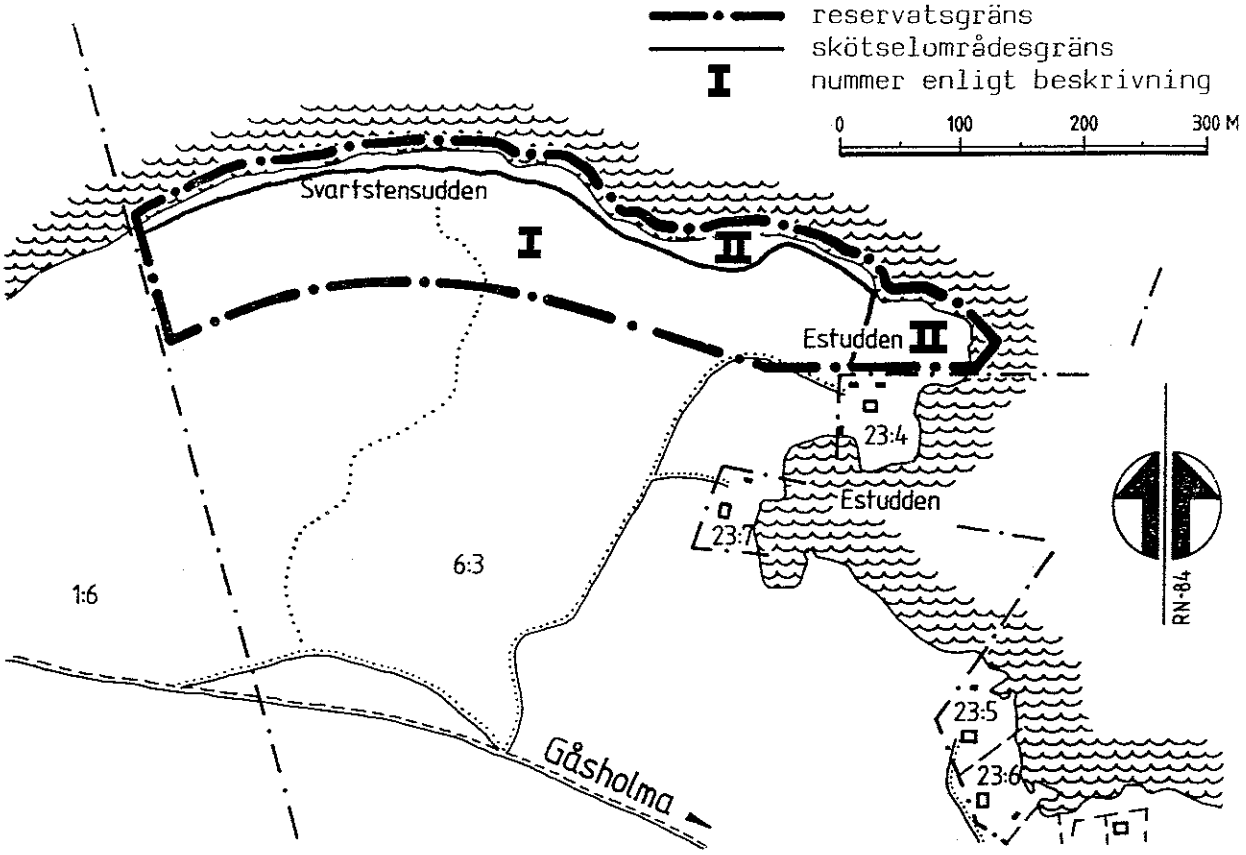
reservatsgräns
delområdesgräns
0 nummer enligt beskrivning



karta 2

SKÖTSELOMRÅDEN

reservatsgräns
skötselområdesgräns
I nummer enligt beskrivning



karta 3

FRILUFTSANORDNINGAR

reservatsgräns
markerad stig
vägvisare
informationstavla

0 100 200 300 M

Svartstensudden
Estudden
23:4
Estudden
23:7
6:3
1:6
23:5
23:6
Gåsholma
RN-84

karta 4

FOTOPUNKTER 1984-07-25

reservatsgräns
0 nummer enligt beskrivning

0 100 200 300 M

4
Svartstensudd
3
V
2
1
5
Estudden
6
23:4
Estudden
23:7
6:3
1:6
23:5
23:6
Gåsholma
RN-84

Bild 1. Parti där friskare skogstyp övergår i skarp hällmarkstyp.

Bild 2. Hällmarkstallskog i reservatets centrala delar.

Bild 3. Vy mot nordost från områdets mellersta delar.

Bild 4. Avsnitt av den blockiga moränstranden.

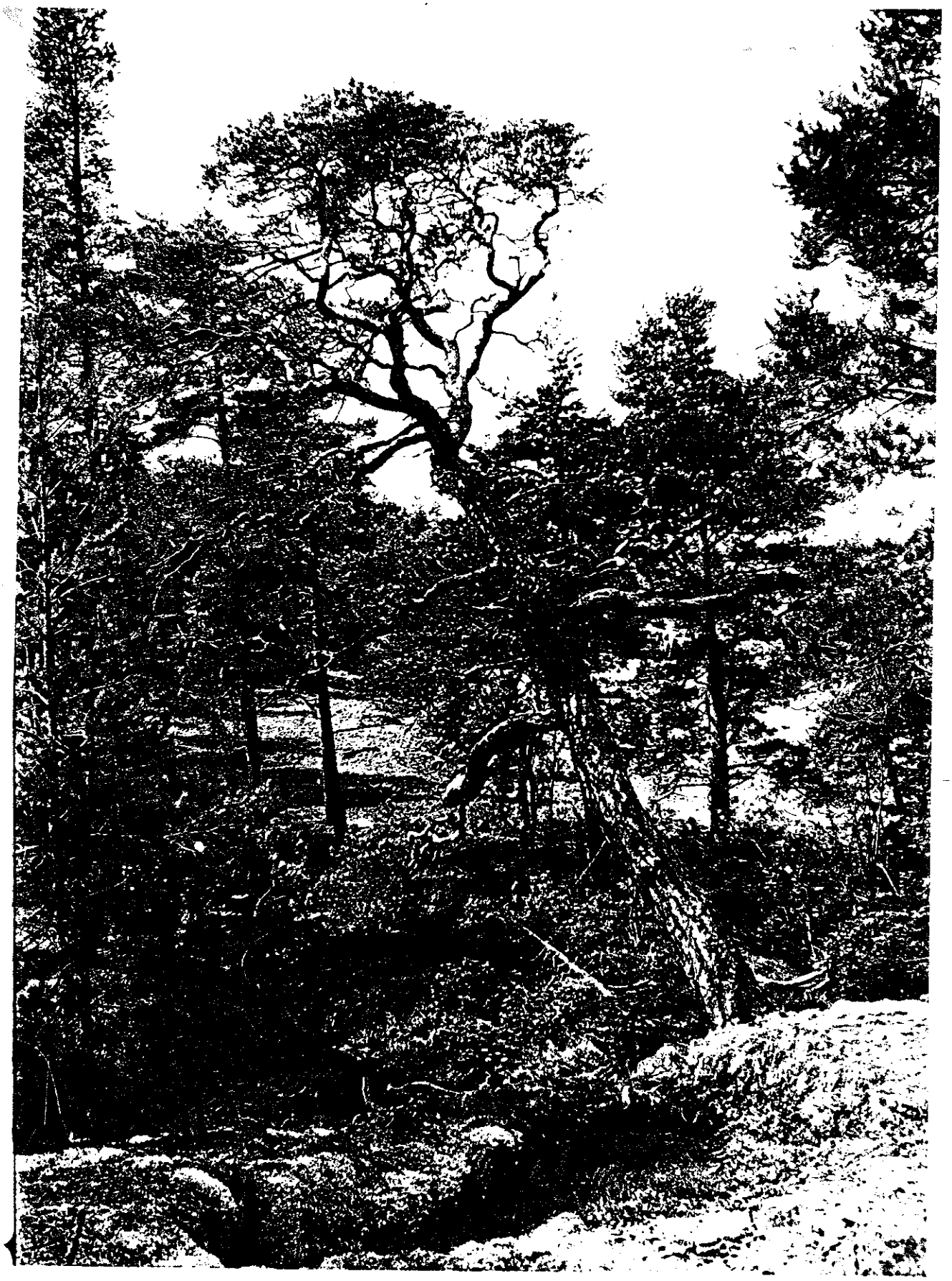


Bild 5. Vindpinad tall i reservatets östra del.

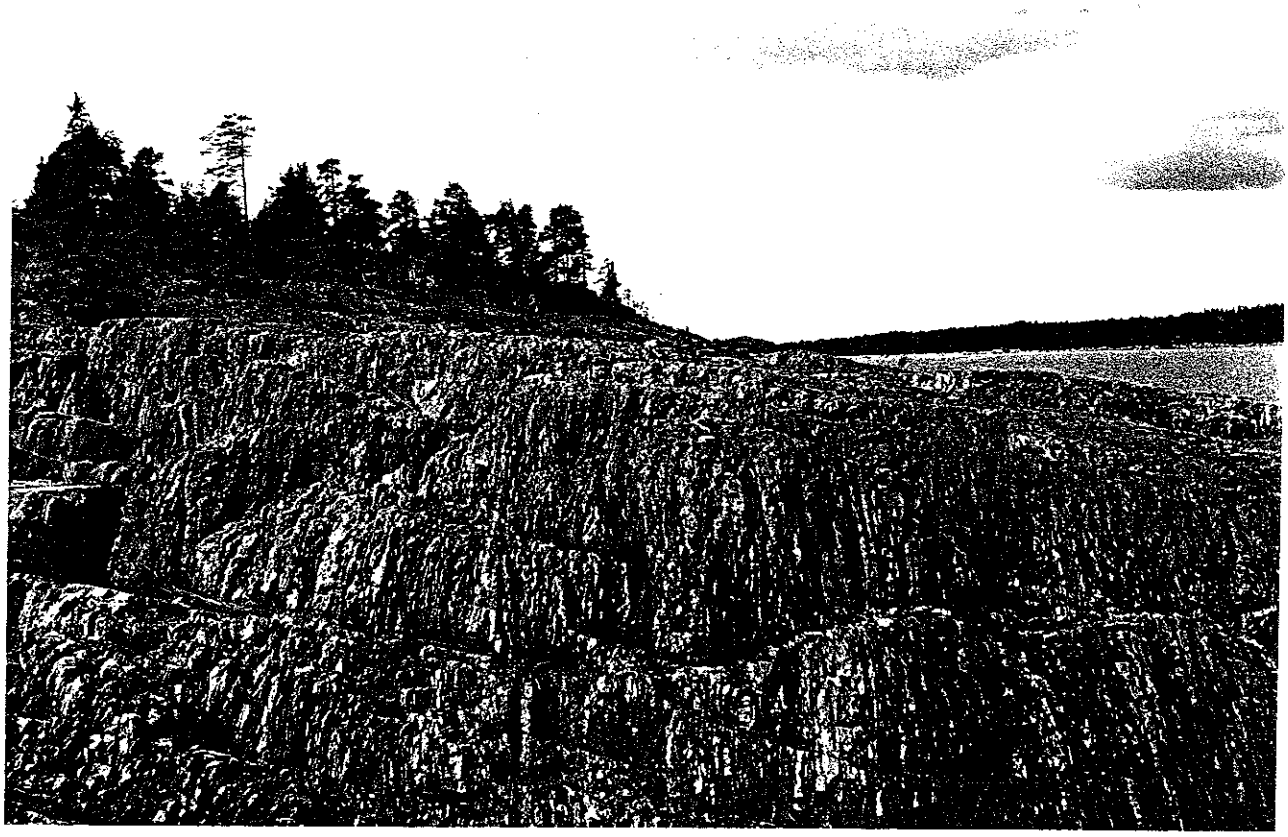


Bild 6. Estuddens klipphällar.