

1987-10-26

11.1211-102-81

Enligt sändlista

Bildande av naturreservat Salvorev - Kopparstenarna,
Gotlands kommun

LÄNSSTYRELSENS BESLUT ENLIGT 7 § NATURVÅRDSLAGEN

./. Det beskrivna området, som avgränsas med en punktstreckad linje på bifogad karta (bilaga A,) bör av skäl som anförs nedan särskilt skyddas och dess utveckling följas på grund av områdets betydelse för kännedomen om landets natur.

/ Länstyrelsen förklarar därför med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1974:1025) området som naturreservat.

Det tidigare förbudet enligt 14 § naturvårdslagen, salskyddsområdet "Salvorev", upphävs så snart beslutet om naturreservat vunnit laga kraft.

Naturreservatets namn skall vara naturreservatet Salvorev - Kopparstenarna.

Beslutets innehåll

1. Uppgifter om naturreservatet
2. Beskrivning av området
3. Ärendets beredning
4. Områdets betydelse och behov av skydd och kontroll
5. Ändamålet med reservatet

Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen

" - 9 § "

" - 10 § "

" - 9 § naturvårdsförordningen (1976:484)

Bilagor

- A Beslutskarta
- B Kontrollprogram (=skötselplan)
- C Ekonomisk utredning
- D Registeruppgifter
- E Utvärdering av geovetenskapliga värden kring Salvorev
- F Inventering av de grunda, vegetationstäckta bottnarna inom det planerade naturreservatet

1. UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn: Salvorev - Kopparstenarna

Kommun: Gotland

Socken: Fårö (endast enskilt vatten kring Gotska Sandön)

Läge: Havsområde öster, nordost och norr om Fårön, upp till Kopparstenarna och territorialhavsgränsen

Kartblad: Sjökortet över farvattren omkring Gotland

Gräns: Den kraftiga punktstreckade linje som ritats ut på bifogade översiktskarta. Gränsen innesluter i princip allmänt vatten till ett djup av 50 m. Gräns mot land går som regel 300 m från strandlinjen eller vid gränsen för 3 m sammanhängande vattendjup. Mot Gotska Sandön går reservatet dock in till strandlinjen. Salvorev omfattas helt av reservatet, även de delar som tidvis är ovanför vattenytan. Ön Gotska Sandön är nationalpark och ingår inte i reservatet.

Fastigheter: Gotska Sandön 1:1 (endast vattenområdet).

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen i Gotlands län

2. BESKRIVNING AV OMRÅDET

Hela havsområdet från östra Fårö mot norr via Salvorev - Gotska Sandön till kopparstenarna vid den svenska territorialhavsgränsen består av en komplex ryggbildning som smalnar av mot norr. Reservatet omfattar, frånsett Salvorev, enbart vattenområde, och djupet överstiger inte 50 meter. Medeldjupet är ca 20 m, och tämligen stora områden har därmed ännu mindre djup. Grundet Innerkullen, som utgör en del av Salvorev, befinner sig mestadels ovanför vattenytan och ändrar ständigt form.

På grund av dess form och läge och den rikliga förekomsten av sand och grus har man tidigare antagit att hela ryggen mellan Fårö och Kopparstenarna skulle vara en jättelik rullstensås. Senare undersökningar har emellertid visat att den upp till 75 m mäktiga bildningen är uppbyggd av morän växellagrad med bäddar av isälvsmaterial. Resultaten av dessa senare av SGU utförda undersökningar finns redovisade i de under 1985 publicerade maringeologiska kartbladen Fårön, Gotska Sandön och Kopparstenarna i skalan 1:100 000. Från resultaten av de maringeologiska arbetena kan man dra slutsatsen att de istida avlagringar som bygger upp hela ryggkomplexet Salvorev - Kopparstenarna bär vittnesbörd om inlandsisens rörelse i Östersjöbäckenet och om ett särpräglad israndläge under isens avsmältning.

Som nämnts finns inom områdets stora volymer av grus och framför allt sand. Detta är i sin tur anledningen till det intresse för marin täktverksamhet ("sandsugning") som vid olika tidpunkter riktats mot skilda delar av området. Sanden är emellertid ojämnt fördelad, och de största förekomsterna finns främst på den mäktiga ryggens flanker ned till ett djup av 50 m. Inom Salvorevsområdet, där den mesta sanden finns, ligger dock hälften av sanden på djup mindre än 20 m och hela 70 % på djup mindre än 25 m. Inom parentes kan nämnas att det ekonomiska djupet för kommersiell sandutvinning för närvarande ligger vid maximalt 25-30 m.

All den sand som nu omnämnts har sannolikt bildats efter det att inlandsisen lämnat området. Sanden har transporterats genom en kombination av vågverkan och havsströmmar innan den deponerats. Vågor och strömmar verkar givetvis fortfarande, och sanden är därför ingenstans slutgiltigt deponerad. Genom den pågående landhöjningen påverkas dessutom allt större områden. Området är - till skillnad från exempelvis en rullstensås på land - dynamiskt levande och förändras hela tiden.

Sålunda har Gotska Sandön omvandlats från att ursprungligen ha

varit ett grund till den ö den är i dag. Denna process påbörjades för ca 5 000 år sedan, i det s k Litorinahavet, ett förstadium till Östersjön. En första fas i en motsvarande process kan iakttas inom Salvorev, där Innerkullen utgör en första uppstickande rygg.

För utförligare resonemang kring de beskrivna processerna hänvisas till bilaga E.

Salvorev blev tidigt känt som en uppehållsplats för säl, och det uppstickande grundet Innerkullen tjänar som viloplats för främst gråsäl. Under 1975 och 1976 observerades här inte mindre än 230 respektive 200 sälar. Normalt brukar dock bara ca 25 sälar vistas i området. Det finns även uppgifter om att säl, i varje fall tidigare, har uppehållit sig i vattnen framför allt norr om Gotska Sandön. En udde, "Säludden", har därför särskilt avsatts som sälskyddsområde inom nationalparken och belagts med tillträdesförbud för allmänheten. Udden har periodvis tjänat som viloplats för gråsäl.

Hela reservatsområdets växt- och djurliv i övrigt är starkt påverkat av våg- och vattenrörelser samt av de rörliga bottnarna. Området är helt öppet för vågrörelser från alla håll, och den kraftiga vattenrörelsen i kombination med att grus- och stenbottnar dominerar gör, att de grunda bottnarna ständigt omlagras. Även de djupare bottnarna påverkas av de nämnda omvärldsfaktorerna, och de utgörs i huvudsak av erosionsbottnar. Sammantaget leder detta till att områdets växt- och djurliv i jämförelse med andra områden i Östersjön, uppvisar en mycket speciell sammansättning av arter samt låga biomassor. Djurlivet domineras som i övriga Östersjön av blåmussla. Det finns gott om fisk i området, framför allt förekommer mycket plattfisk. För de senare finns även viktiga lekplatser. Även för strömmingslek finns lämpliga bottnar, men i de undersökningar som nu utförts kunde ej någon strömmingslek påvisas.

Växtlivet domineras på grundare bottnar av brunalgerna brunslick (Pilayella littoralis) och luden snärjtång (Chorda tomentosa)

samt på de djupare bottenarna brunslick och rödalger.

Marinbiologiskt kan området sammanfattas sålunda. Det utgör ett enkelt men av människor opåverkat ekosystem. Vattnet är mycket klart och rent, och man finner t ex blåstång (Fucus vesiculosus) på större djup än 10 m. Hela systemet regleras av den speciella geomorfologin av rörliga bottenar och den omfattande vattenrörelsen i området. Egentliga mjukbottenar saknas nästan helt på djup mindre än 50 m. För en utförligare redovisning av områdets ekosystem hänvisas till bilaga F.

Hela reservatsområdet torde generellt vara av förhållandevis ringa intresse för friluftslivet. Här finns i princip inga lättangjorda öar och inga större småbåtshamnar i närheten.

Inom området har skett ett stort antal fartygsförlisningar, särskilt i Salvorevsområdet. Varken i samband med de maringeologiska arbetena eller de nu utförda marinbiologiska undersökningarna har dock några vrak observerats.

Området finns upptaget som riksintressant havsområde i länsstyrelsens redovisning "Värdefull natur på Gotland" (länsstyrelsen 1984). Området är även upptaget i statens naturvårdsverks rapport "Utredning om skyddsvärda områden längs Sveriges kust, Marina reservat" (1980; SNV PM 1297) samt redovisas i Nordiska Ministerrådets rapport "marina reservat i Norden". Det ingår dessutom i ett av de fyra områden i landet som inom ramen för fysisk riksplanering ansetts ha stort planeringsbehov och har varit föremål för en särskild problemanalys.

3. ARENDETS BEREDNING (jfr även dnr 11.119-819-81 och 11.119-750-82)

Som utgångspunkt för länsstyrelsens beredning av reservatsfrågan finns en ansökan om marint reservat från Gotlands naturvårdsförening, Gotlands ornitologiska förening samt länsjaktvårdaren i Gotlands län som inkom i februari 1981. Denna ansökan var i sin tur ett resultat av ett ökande intresse för främst havsområdena kring Salvorev och deras betydelse som uppehållsplat för säl och sjöfågel. Det hade samtidigt under hela 1970-talet i omgångar visats intresse för att suga sand på havsbottnarna i samma område. Man upplevde ett hot mot havsområdena och även omgivande stränder. Ett skydd måste skapas.

Då ett större havsområde norr om Gotland redan i de första skedena av den fysiska riksplaneringen angetts ha höga naturvetenskapliga värden samtidigt som olika anspråk från fisket, täktexploatörer m m uppstått i samma område, har emellertid länsstyrelsen redan tidigare i olika planerings- och utrednings-sammanhang haft anledning att uppmärksamma området. En sammanfattning av dessa arbeten och försök till utvärdering har gjorts i en utredningsrapport "Havsresursverksamhet utanför Gotlands-kusten" (länsstyrelsen 1980). I denna rapport framförs även förslag till metod för arbete med området norr om Gotland.

Som ett första steg i arbetet mot ett marint reservat gällde det att söka klarlägga de naturvetenskapliga skyddsbehoven i området samt att söka ge dem en geografisk avgränsning.

Det tedde sig naturligt att DSH (Delegationen för samordning av havsresursverksamheten) skulle bistå i ett sådant arbete, varför medel söktes därifrån. DSH anförde att sektorsundersökningar av detta slag ligger utanför delegationens uppgifter, varför ansökan avslogs. Länsstyrelsen vände sig då till statens naturvårdsverk, som kunde avsätta särskilda medel för ändamålet.

Vid ett möte med olika experter i Uppsala hos SGU, Sveriges geologiska undersökning, sökte närmare klarläggas vilka naturvetenskapliga undersökningar och sammanställningar/utvärderingar som skulle behövas i det fortsatta arbetet. Det klarlades vid mötet, att länsstyrelsen för de medel man erhållit från statens naturvårdsverk skulle kunna lägga ut två uppdrag:

Det ena uppdraget, som gick till geomorfologiska laboratoriet i Uppsala och professor John O Norrman, skulle gå ut på att göra en sammanställning och utvärdering av allt det geovetenskapliga material som SGU hade samlat under sitt arbete med maringeologiska kartor för området mellan Fårö och Kopparstenarna. Av utvärderingen skulle framgå det geovetenskapligt skyddsvärda i området.

Enligt det andra uppdraget skulle Askölaboratoriet upprätta förslag till ett undersökningsprogram gällande de marinbiologiska förhållandena i vattenområdena kring Salvorev, Gotska Sändön och Kopparstenarna. Askölaboratoriet presenterade ett program som krävde mer medel än vad länsstyrelsen tidigare erhållit. Ytterligare medel erhöles från statens naturvårdsverk, och dykningar och övrigt fältarbete kunde utföras av Askölaboratoriet under sommaren 1983.

Parallellt med de angivna uppdragen har räkningar av säl och sjöfågel utförts från flyg av länsjaktvårdaren på uppdrag av länsstyrelsen.

Under sommaren 1984 redovisades de sistnämnda uppdragen till länsstyrelsen.

För att komma vidare i arbetet med ett marint reservat anordnades ett nytt möte med i princip samma experter och intressenter som vid tidigare nämnda sammanträde. Avsikten med mötet var att med utgångspunkt från nu tillgängligt inventeringsmaterial och den samlade kunskap i övrigt som kunde finnas påbörja utarbetandet av en skötselplan (=kontrollprogram) för reservatsområdet.

Det framgick vid sammanträdet att inte minst den nya kunskap man erhållit efter länsstyrelsens uppdrag bidragit till att klargöra att ett förhållandevís enkelt kontrollprogram kan vara tillfyllest för att följa områdets utveckling.

Som en enkel men samtidigt något så när praktisk avgränsning av reservatets yttre gräns föreslogs djupkurvan för 50 m kunna användas. Denna gräns syntes lämplig från såväl marinbiologisk som geovetenskaplig synpunkt.

Med utgångspunkt från vad som framkommit vid mötet samt lämnade rapporter kunde länsstyrelsen arbeta vidare med att skissa på förslag till beslut för ett naturreservat med vidhängande kontrollprogram. Ett förordnande som naturreservat synes i nuläget vara det lämpligaste enligt statens naturvårdsverk.

I januari 1985 informerades länsstyrelsens styrelse om förslaget, och i april 1985 skickades ett förslag till beslut om bildande av naturreservat och till kontrollprogram ut till ett drygt 20-tal myndigheter och föreningar. Med anledning av de i svaren framförda synpunkter har förslaget sedan bearbetats av länsstyrelsen. Det reviderade förslaget sändes i januari 1987 på förnyad remiss till statens naturvårdsverk, som avlämnade sitt yttrande till länsstyrelsen i juni 1987.

4. OMRÅDETS BETYDELSE OCH BEHOV AV SKYDD OCH KONTROLL

De glaciala avlagringar som bygger upp hela ryggkomplexet från Salvorev till Kopparstenarna är geovetenskapligt unika på grund av sin form, sitt läge och sin storlek. De bär vittnesbörd om inlandsisens rörelse i Östersjöbäckenet och om ett ~~särpräglat israndläge under inlandsisens avsmältning.~~

Hela området präglas av en dynamisk utformning, och det är unikt att inom ett och samma havsområde kunna studera olika faser av marin öbildning förorsakad av landhöjningen i kombination med vågor och strömmar.

Marinbiologiskt får området genom sin speciella geologi i kombination med ett för vågrörelser mycket utsatt läge en speciell sammansättning av arter och biomassor som är unik för Östersjön. Särskilt gäller detta grundområdena Salvorev, Sandö bank och Kopparstenarna. Området har en mycket hög prioritet som referensområde för mänskligt opåverkat ekosystem reglerat av de rörliga bottenarna och vattenrörelserna.

Särskilt Salvorevsområdet har stor betydelse som uppehålls-
plats för säl och för sjöfågel (sommartid främst ejder, vintertid främst alfågel).

Förekomsterna av säl och sjöfågel kommer att följas upp genom återkommande räkningar från flyg och /eller båt.

5. ÄNDAMÅLET MED RESERVATET

Ändamålet med reservatet skall vara att bevara ett marinbiologiskt och geovetenskapligt värdefullt område där skyddet primärt inriktas på att bevara revområdet med dess öbildning opåverkat av mänskliga ingrepp samt att bevara de för säl och sjöfågel viktiga uppehållsplatserna. Även områdets potential som lek område för fisk skall bibehållas.

Området bör nyttjas som ett geovetenskapligt och marinbiologiskt referensområde för forsknings- och undersökningsverksamhet.

FÖRESKRIFTER FÖR RESERVATET

A. Föreskrifter enligt 8 § NVL om inskränkningar i rätten att förfoga över området

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

- använda kemiska medel såsom dispergeringsmedel
- utföra muddring, tippning eller dumpning
- inplantera för området främmande växt- och djurarter
- utföra undervattenssprängningar.

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd

- bedriva täktverksamhet eller utföra någon form av prospektering av sand, grus, olja eller alger
- fast förankra större föremål eller andra anordningar
- fånga eller insamla växt- och djurarter om det ej är för yrkesfiskets behov.

B. Föreskrifter enligt 10 § NVL om vad allmänheten har att iakttaga inom reservatet

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

- vistas inom ett område med en radie 0,5 distansminuter (ca 1 km) från Innerkullen.

Förbudet gäller inte statlig eller kommunal tjänsteman i tjänsteärende.

Förbudet gäller inte i samband med räddningstjänstaktioner inom området.

Länsstyrelsen kan medge undantag från förbudet att färdas eller uppehålla sig inom ifrågavarande vatten för yrkes- och binäringsfiskare samt för geologisk kartering eller prospektering.

Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen

Länsstyrelsen fastställer bilagda kontrollprogram för naturreservatet Salvorev - Kopparstenarna. Den ekonomiska utredningen av kostnader fastställs dock ej.

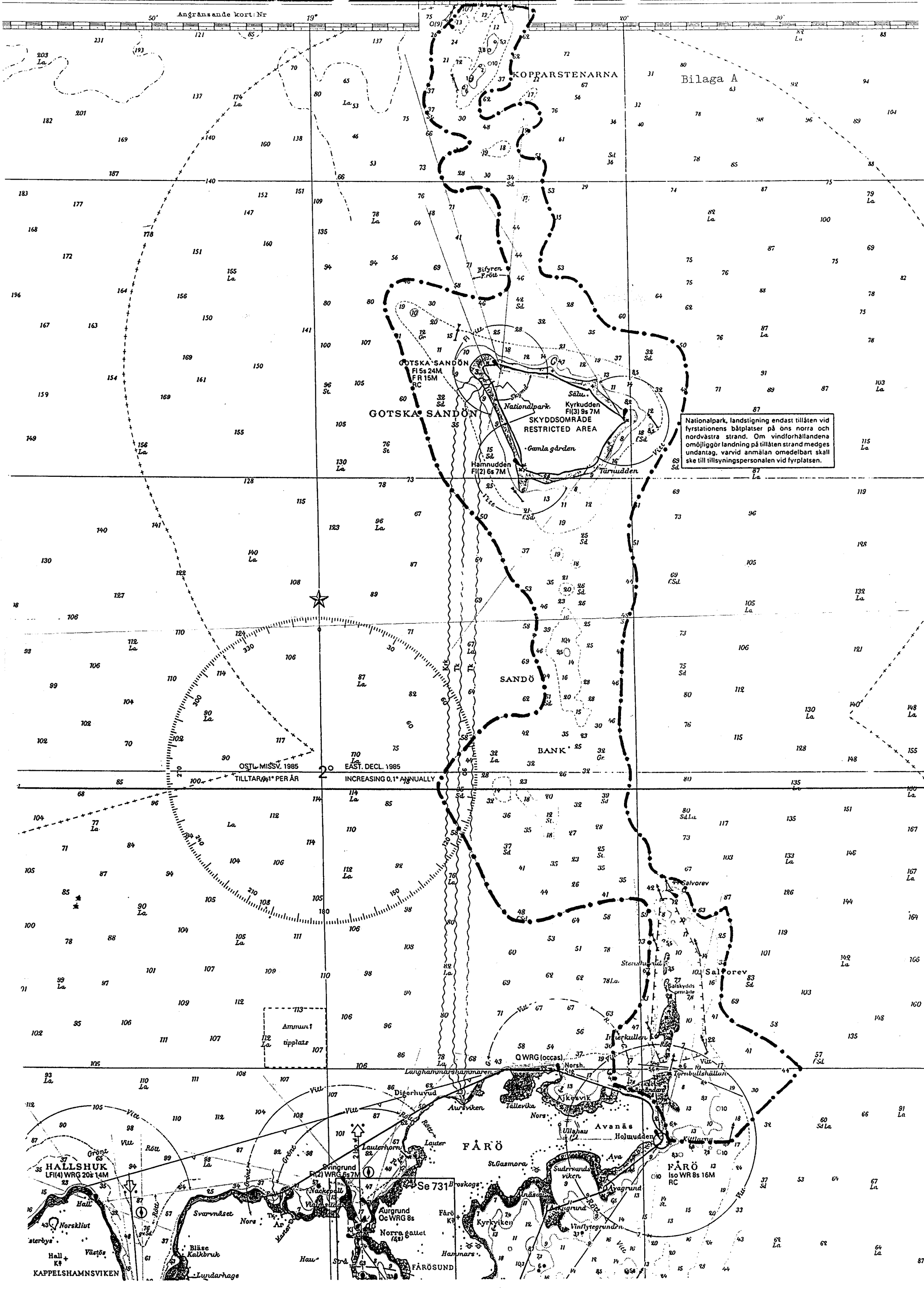
./. Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och energidepartementet, se bilaga formulär A.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet har landshövdingen Claes Elmstedt deltagit jämte ledamöterna Torsten Gustafsson, Fred Henningson, Bertil Jakobson, Torsten Jacobsson, Ingvar Kolmodin, Henry Lindkvist, Per Axel Nilsson, Yngve Pettersson, Gunhild Bolander, Staffan Danielsson, Björn Jansson, Ulla Pettersson och Lennart Swegler.

I den slutliga handläggningen har även deltagit länsrådet Jan Björklund, länsarkitekten Peter Ringborg, länsantikvarien Marita Jonsson, överlantmätaren Ove Lundgren och avdelningsdirektören Per Hansson föredragande.


Claes Elmstedt


Per Hansson



Bilaga A

Nationalpark, landstigning endast tillåten vid fyrstationens båtplatser på öns norra och nordvästra strand. Om vindförhållandena omöjliggör landning på tillåten strand medges undantag, varvid anmälan omedelbart skall ske till tillsyningspersonalen vid fyrplatsen.

FÅRÖ

HALLSHUK
FI(4) WRG 20s 14M

FÅRÖ
ISO WR 8s 16M
RC

KONTROLLPROGRAM FÖR NATURRESERVATET SALVOREV KOPPARSTENARNA

FÖRHÅLLANDEN I OMRÅDET, VILKAS FRAMTIDA UTVECKLING BÖR KONTROLLERAS

Hela området är, enligt de undersökningar som hittills utförts, i princip opåverkat av mänskliga aktiviteter.

Ett stort antal fartygsförlisningar har registrerats inom området, främst i Salvorevsområdet. Inga vrak har dock observerats i samband med de undersökningar, maringeologiska och marinbiologiska, som utförts i området under senare år.

Delar av området i och kring reservatet nyttjas för trål- och laxfiske.

Det har riktats och riktas anspråk på området för marin täktverksamhet. Endast helt obetydlig provsugning har dock hittills utförts.

Reservatsområdet är därmed såvitt känt mer eller mindre opåverkat av människor. Däremot undergår det ständigt naturliga förändringar som ett resultat av vågors och strömmars arbete. Detta är särskilt markant inom reservatets grundområden.

Inom Salvorevsområdet sker nybildning av en ö, Innerkullen. Detta är delvis ett resultat av landhöjningen men av allt att döma även av att bottenmaterial (sand och grus) transporteras från djupare bottennivåer till grundare.

Särskilt kring Salvorev uppehåller sig säl och framför allt stora mängder sjöfågel, främst ejder (sommartid) och alfågel (vintertid).

Marinbiologiskt verkar hela reservatsområdet vara förhållandevis homogent. Genom sitt öppna och utsatta läge och sin stora

frekvens av grundområden och rörliga bottnar skiljer det sig starkt från andra områden i Östersjön.

KONTROLLÅTGÄRDER I RESERVATET

Geovetenskaplig uppföljning

Hela reservatsområdet har under åren 1978-82 varit föremål för en maringeologisk kartering av SGU. Kartor i skala 1: 100 000 har publicerats under 1985.

En uppföljning, i form av återkommande fotografering av det uppdykande grundet Innerkullen, skall göras.

Säl och sjöfågel

Sporadiska räkningar av säl och framför allt, sjöfågel, har under åren 1974 - 1983 utförts av länsjaktvårdaren Rolf Beinert från flyg. Räkningar av sjöfågel utfördes främst under åren 1970-75. Enklare sammanställningar av resultaten har tillställts länsstyrelsen.

Räkning av säl skall ske 1-2 ggr/år från flyg (ev från båt).

Räkning av ejder skall ske 1, ev 2 ggr/år från flyg.

Dessa två räkningar av säl respektive ejder kan sannolikt samordnas till samma flygningar.

Länsstyrelsen blir ansvarig för flygningarna

Marina ekosystemet i området

Förundersökningar gällande marinbiologin i området har endast skett under en fältarbetssäsong, 1983. Då utfördes kvantifiering av fauna och flora på de rörliga bottarna av dykande personal som arbetade sig fram längs s k dykprofiler.

Särskilt gjordes eftersökning av ev strömmingslek i området.

Resultaten har sammanställts och publicerats i en rapport som bifogas reservatsbeslutet (Bilaga F).

Det är önskvärt att kunna följa upp eventuella förändringar av de rörliga bottenarnas ekosystem och alltså med en viss regelbundenhet upprepa några av de nio dykprofiler som utfördes 1983. Det är också länsstyrelsens målsättning att, om medel ställs till förfogande, låta utföra sådana undersökningar ungefär vart femte år. Om möjligt bör därvid samordning ske med PMK:s verksamhet i området (se nedan). Det bör observeras att dykobobservationerna varje gång bör utföras vid samma tid på året. Vid dykprofiltagningarna bör eventuell förekomst av strömmingslek särskilt observeras.

Inom området finns fyra bottenfaunastationer som ingår i statens naturvårdsverks projekt "Program för övervakning av miljö kvalitet" (PMK). Dessa stationer besöks vart femte år.

RESULTAT OCH SAMMANSTÄLLNING

- Resultaten från utförda räkningar från flyg eller båt tillställs skriftligen länsstyrelsen samt förvaras där.
- Ev foton från flygningarna förvaras på länsstyrelsen.
- Resultat från utförda dykningar sammanställs och levereras till länsstyrelsen och SNV senast inom 6 månader efter det att arbetet utförts.

FINANSIERING AV KONTROLLPROGRAM

Staten är genom statens naturvårdsverk ansvarig för finansieringen av kontrollprogrammet.

Ekonomisk utredning av kostnad för kontrollprogram för naturreservatet Salvorev- Kopparstenarna

Budgetår				
Åtgärd	1987/88	88/89	89/90	90/91 91/92
Räkning av säl/ sjöfågel från flyg	10 000	10 000	12 000	12 000 15 000
Länsstyrelsens extra administrativa kostnader	5 000	5 000	5 000	6 000 6 000

Bilagorna E och F kan beställas från
länsstyrelsens naturvårdsfunktion

○

○

()

()

REGISTERUPPGIFTERUppgifter om naturreservatet Salvorev - Kopparstenarna

Namn: Salvorev - Kopparstenarna

Kommun: Gotland

Socken: Fårö (endast enskilt vatten kring Gotska Sandön)

Läge: Havsområde öster, nordöst och norr om Fårön upp till Kopparstenarna och territorialgränsen

Kartblad: Sjökortet

Gräns: Reservatets gräns är markerad med en punktstreckad linje på bifogad karta. Reservatet omfattar allmänt vattenområde ner till ett djup av 50 m. Begränsningslinje där reservatet möter land är gräns mot enskilt vattenområde (300 m fr land eller gränsen för 3 m sammanhängande vattendjup). Vid Gotska Sandön, som är nationalpark och ej ingår i reservatet, går dock gränsen i strandlinjen. Salvorev omfattas helt av reservatet, även de delar som tidvis är ovanför vattenytan.

Fastighet: Gotska Sandön 1:1 (endast vattenområdet) Reservatet omfattar i övrigt endast allmänt vatten och grund.

Naturvårdsförvaltare: Länsstyrelsen i Gotlands län

Markägare: Gotska Sandön 1:1, staten genom statens naturvårdsfond

Nyttjanderätter: Opabs tillstånd enligt lagen om kontinentalsockeln t o m 1987-12-31

Area: ca 620 km²

Naturtyp: Marint vattenområde med rörliga bottnar

Landskaps-
typ: Öppet hav med enstaka öar och grund

Naturgeogra-
fisk region: 14 c Gotland

Skyddsmotiv: Geomorfologiska
Zoologiska (sälar, sjöfågel)
Marinbiologiska övr

Skyddsföre-
skrifter: Indisp, totala 5
Disp 2

Skyddsföre-
skrifter,
jakt: Nej

Tillträdes-
förbud: En mindre del av reservatet; inom cirkel med
1,0 km radie kring Innerkullen

Kontroll-
program: Bilaga B

Inventeringar:

Övr dokumenta-
tion: Se kontrollprogram