

LÄNSSTYRELSEN

Hallands län
Planeringsavdelningen
Naturvårdsenheten

BESLUT

1981-10 -30

11.131-2580-80

Skogsvårdsstyrelsen i
Hallands län
Box 131
301 03 HALMSTAD

Fastställelse av skötselplan för Vallda Sandö naturreservat i Kungsbacka kommun

Vallda Sandö naturreservat avsattes genom länsstyrelsens beslut den 13 mars 1972.

Skötselplan för reservatet har upprättats av naturvårdsförvaltarna och länsstyrelsen i samråd. Planen har behandlats i länets sk skötselråd. Kungsbacka kommun och statens naturvårdsverk har yttrat sig i ärendet.

./. Länsstyrelsen fastställer härmed jämlikt bestämmelserna i 9 § naturvårdsförordningen (SFS 1976:484) bifogad skötselplan för Vallda Sandö naturreservat.

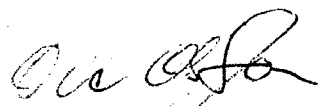
Med hänvisning till innehållet i punkt 2218 i skötselplanen hemställer länsstyrelsen att avtal upprättas mellan domänverket och skogsvårdsstyrelsen angående förvaltning av ön Klöven.

Markägare, som önskar ta del av skötselplanen, kan kostnadsfritt erhålla den från skogsvårdsstyrelsen i Halmstad.


./. Besvärshänvisning, jordbruksdepartementet, enligt bilaga.

I handläggningen av detta ärende har deltagit förste länsassessor Åke Andrén, beslutande, byrådirektör Ove Olsson, föredragande och byråinspektör Staffan Bengtsson.


Åke Andrén


Ove Olsson

Bestyrkes



./. Kopia + skötselplan
Statens naturvårdsverk 2 ex
Kungsbacka kommun
Naturvårdsenheten 2 ex, Dossier, Akten
Kopia
Markägare enligt bifogad förteckning

KH/

LÄNSSTYRELSEN

Hallands län
Planeringsavdelningen
Naturvårdsenheten

BESLUT

1981-10 -30

11.131-2580-80

Domänverket i Södra regionen
Box 1204
351 12 VÄXJÖ

Fastställelse av skötselplan för Vallda Sandö
naturreservat i Kungsbacka kommun

Vallda Sandö naturreservat avsattes genom länsstyrelsens beslut den 13 mars 1972.

Skötselplan för reservatet har upprättats av naturvårdsförvaltarna och länsstyrelsen i samråd. Planen har behandlats i länets sk skötselråd. Kungsbacka kommun och statens naturvårdsverk har yttrat sig i ärendet.

./. Länsstyrelsen fastställer härmed jämlikt bestämmelserna i 9 § naturvårdsförordningen (SFS 1976:484) bifogad skötselplan för Vallda Sandö naturreservat.

Med hänvisning till innehållet i punkt 2218 i skötselplanen hemställer länsstyrelsen att avtal upprättas mellan domänverket och skogsvårdsstyrelsen angående förvaltning av ön Klöven.

./. Besvärshänvisning, jordbruksdepartementet, enligt bilaga.

I handläggningen av detta ärende har deltagit förste länsassessor Åke Andrén, beslutande, byrådirektör Ove Olsson, föredragande och byråinspektör Staffan Bengtsson.


Åke Andrén


Ove Olsson

Kopia + skötselplan
Statens naturvårdsverk 2 ex
Kungsbacka kommun
Naturvårdsenheten 2 ex
Dossier
Akten

Bestyrkes



KH/

Postadress

Telefon

Postgiro

LÄNSSTYRELSEN

Hallands län
Planeringsavdelningen
Naturvårdsenheten

BESLUT

1981-10- 30

11.131-2580-80

Göteborgs kommun
Fritidsförvaltningen
Box 225
401 23 GÖTEBORG

Fastställelse av skötselplan för Vallda Sandö naturreservat i Kungsbacka kommun

Vallda Sandö naturreservat avsattes genom länsstyrelsens beslut den 13 mars 1972.

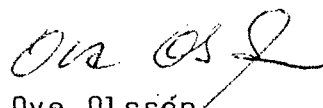
Skötselplan för reservatet har upprättats av naturvårdsförvaltarna och länsstyrelsen i samråd. Planen har behandlats i länets s k skötselråd. Kungsbacka kommun och statens naturvårdsverk har yttrat sig i ärendet.

- ./.
- ./.
- Länsstyrelsen fastställer härmed jämlikt bestämmelserna i 9 § naturvårdsförordningen (SFS 1976:484) bifogad skötselplan för Vallda Sandö naturreservat.
- Besvärshänvisning, jordbruksdepartementet, enligt bilaga.

I handläggningen av detta ärende har deltagit förste länsassessor Åke Andrén, beslutande, byrådirektör Ove Olsson, föredragande och byråinspektör Staffan Bengtsson.

²

Åke Andrén


Ove Olsson

Kopia + skötselplan
Statens naturvårdsverk 2 ex
Kungsbacka kommun
Naturvårdsenheten 2 ex
Dossier
Akten

Bestyrkes



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET
VALLDA SANDÖ

Sammanställd och delvis utarbetad 1980
av Per-Magnus Åhrén

Skötselplanen bygger till stor del på uppgifter från en inventering utförd 1974 av Vilhelm Gillner och ett skötselförslag för halvön utarbetat av Lennart Hildingsson 1980, samt ett skötselförslag för fastlandsdelen utarbetat av Bernhard Brelin 1974.

Naturvårdsförvaltare: Kommunal mark - Göteborgs kommun, statlig - domänverket, enskild - skogs-
vårdsstyrelsen i samråd med markägarna.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid	
1	ALLMÄN BESKRIVNING SAMT MÅL FÖR NATURRESERVATETS SKÖTSEL JÄMTE FÖRESKRIFTER	1
1.1	Data	1
1.2	Naturförhållanden	1
1.3	Historik - tidigare och nuvarande markanvändning	3
1.4	Kommunikationer	4
1.5	Föreskrifter angående rätten att förfoga över fastighet	5
1.6	Föreskrifter gällande endast för den besökande allmänheten	5
1.7	Vård- och förvaltningsbestämmelser	6
2	DISPOSITIONS- OCH SKÖTSELPLAN FÖR MARK OCH VATTEN	7
2.1	Mål för mark- och vegetationsvård	7
2.2	Principer för disposition av marken samt åtgärder av allmän karaktär	7
2.2.1	Hävd av strandängen	7
2.2.1.1	Bete	7
2.2.1.2	Röjning	7
2.2.1.3	Stängsel	7
2.2.1.4	Vattenförsörjning	7
2.2.2	Hävd av hållmarksljungheden	7
2.2.3	Hävd av skogen	8
2.2.4	Hävd av odlad mark och ängsmark	8
2.2.5	Fornminnen och fornminnesområden	8
2.2.6	Reningsverk	8
2.2.7	Småbåtshamn	8
2.2.8	Golfbana	8
2.2.9	Luftledning	9
2.2.10	Vattenledning	9
2.2.11	Telekabel	9
2.2.12	Biodling	9
2.2.13	Byggnader	9
2.2.14	Väg	9
2.2.15	Stengärdsgårdar	9
2.2.16	Stängsel	9
2.2.17	Jakt och faunavård	10

	Sid	
2.2.18	Naturvårdsförvaltning	10
2.2.19	Tillsyn	10
2.2.20	Renhållning	10
2.2.21	Strandstädning	10
2.3	Detaljbeskrivningar och detaljåtgärder	10
	Skötselområde 1 a	11
	Skötselområde 1 b	11
	Skötselområde 1 c	12
	Skötselområde 1 d	12
	Skötselområde 1 c	12
	Skötselområde 2 a	12
	Skötselområde 2 b	13
	Skötselområde 2 c	13
	Skötselområde 2 d	14
	Skötselområde 2 e	14
	Skötselområde 2 f	14
	Skötselområde 2 g	15
	Skötselområde 2 h	15
	Skötselområde 3	15
	Skötselområde 4 a	15
	Skötselområde 4 b	16
2.4	Komprimerat skötselprogram	16
3	PLAN FÖR ANLÄGGNING, DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV ANORDNINGAR FÖR ALLMÄNHETEN	17
3.1	Allmänt	17
3.2	Befintliga och föreslagna anordningar	18
3.2.1	Parkeringsplats	18
3.2.2	Badplats	18
3.2.3	Toaletter	18
3.2.4	Sopkärl	18
3.2.5	Väg och stigar	18
3.2.6	Stängselgenomgångar	18
3.2.7	Utsiktpunkter	18
3.2.8	Fågeltorn	18
3.2.9	Informationstavlor	19
3.2.10	Vägvisning och gränsmarkering	19
3.2.11	Informationsfolder	19
4	EKONOMISK FLERÅRSPLAN	20
	Bilaga 1 A Översigtskarta, Hallands län	
	Bilaga 1 B Översigtskarta, Nordhalland	
	Bilaga 2 Avgränsning av naturreservat	
	Bilaga 3 Markägarförteckning	
	Bilaga 4 Vegetationskarta	
	Bilaga 5 Karta över skötselområden	
	Bilaga 6 Karta över sociala anordningar	
	Bilaga 7 Fritidsbåthamn på Vallda Sandö	

1 ALLMÄN BESKRIVNING SAMT MÅL FÖR NATURRESERVATETS
SKÖTSEL JÄMTE FÖRESKRIFTER

1.1 Data

Naturreservatets benämning: Vallda Sandö
 Avsatt: 1972-03-13
 Areal: ca 349 ha
 Kommun: Kungsbacka
 Socken: Vallda
 Läge: ca 8 km V om Kungsbacka
 se bilaga 1 och 2
 Topografiskt kartblad: 6 B Kungsbacka NV
 Ekonomiskt kartblad 6153, 6163
 Fastigheter: Vallda 1:1, 5:5, 5:8, 6:4,
 6:5, 13:11, 13:12, 21:3,
 21:5, 21:47, 22:2, 22:3
 23:4, 24:5, 24:6, 25:3
 Tolvsbo 1:6, 1:7
 Markägare: Se bilaga 3
 Naturvårdsförvaltare: Kommunal mark - Göteborgs
 kommun
 Statlig mark - Domänverket
 Enskild mark - Skogsvårds-
 styrelsen i samråd med mark-
 ägarna
 Syfte: Att skydda och vårda ett för
 kännedom om landets natur
 botaniskt, kvartärgeologiskt
 och ornitologiskt betydelse-
 fullt område med intressant
 landskapsbild och för all-
 mänhetens friluftsliv vik-
 tigt område.

1.2 Naturförhållanden

En utförlig redogörelse av naturförhållandena inom na-
 turreservatet finns i en inventering utförd 1974 av
 Vilhelm Gillner (Vallda Sandö naturreservat, SNV PM
 675, 1979). En vegetationskarta som har utarbetats
 med utgångspunkt från Gillners inventering och komplet-
 terats genom flygbildstolkning och fältstudier vårvin-
 tern 1980 redovisas i bil 4.

Naturreservatet Vallda Sandö ligger ca 8 km väster om
 Kungsbacka i det nordhalländska kustbandet. Vallda
 Sandö är en halvö med fyra åt väster utskjutande ber-
 giga uddar och förenad med fastlandet genom sanka
 strandängar. Strandängarna har mot fastlandssidan en
 vid utbredning, ca 2,5 km i nord-sydlig riktning, och

övergår i odlad mark vid reservatets östliga begränsning. Reservatets läge och avgränsning framgår av bil 1 och 2. Topografiskt ligger det i ett sprickdalslandskap, där mindre bergsknallar omväxlar med flacka dalgångar. Högsta punkten inom reservatet, 30,7 m ö h, ligger på Kalven i reservatets västligaste del. Berggrunden, som tillhör den västsvenska järngnejsformationen, utgörs huvudsakligen av gnejser och gnejsgraniter, men också grönstensbetonade bergarter som amfibolit påträffas.

Lösa avlagringar av moränmaterial finns i svackor mellan höjderna och jordmånen är sandig med inslag av mo och mjäla.

Vegetationen på hållmarkerna är sparsam och bäst utvecklad i sprickor och fördjupningar, där lösa avlagringar samlats. Den utgörs av en karakteristisk hållmarks-ljunghed med ljung, kråkbär och en som dominerande arter. Vegetationen hålls tillbaka genom vindpåverkan och havets saltstänk, särskilt i de mot havet mest exponerade områdena. På halvöns centrala del har saltvattenstänket mindre betydelse för vegetationens utformning, medan det relativt torra kustklimatet sommartid är av stor betydelse. Detta medför att vegetationen endast obetydligt och mycket långsamt förändras, främst genom ökad utbredning av buskar. I lä har ställvis utvecklats tät träd- och buskvegetation.

I en del sänkor har vatten samlats, vilket gett upphov till små kärr, där arter som ängsull, vattenklöver och kråklöver påträffas. Kärrvegetationen övergår i fuktighet med bl a klockljung, odon och pors.

På halvöns centrala del finns ett mindre skogsbestånd med planterad tall och i mindre omfattning gran med inslag av ek. I övrigt finns två ädellövskogsfragment, med bl a alm, ask och bok och ett mindre alkärr.

Ängsmarkernas vegetation utgörs av gräs som ängsgröe, rödven, ängssvingel och tuvtätel och ett stort örtinslag, särskilt i fuktigare delar.

På den högst belägna delen mellan Råserna finns ett mindre planterat tall- och granbestånd, som tillväxer dåligt.

Strandängarnas vegetation domineras på landstrandens nedersta del av revigt saltgräs, där flera saltvattenpräglade arter påträffas. Högre upp domineras strandängen av rödven, medan flera andra karakteristiska strandängsarter påträffas. På saltfläckar, vilka uppkommer genom avdunstning av havsvatten, påträffas glasört (*Salicornia europaea*) och i kanten den sällsynta marrispen. Råserna, som har uppkommit genom erosion av havet, är grunda vattensamlingar med bräckt vatten och bevuxna med en tät vegetation av havsäv. På vattenstranden växer stor glasört (*Salicornia strictissima*),

som är en pionjärväxt för strandängerna och bidrar till landtillväxten, vilken också påverkas av landhöjningen.

Strandängarnas stora betydelse poängteras av Vilhelm Gillner: "Vegetationszonereringen på strandängarna är instruktivare än på något annat håll vid Västkusten. Området är därför omistligt för studier av strandängsvegetationen och dess ekologi." Vilhelm Gillner framhåller också grundvattenområdenas stora värde: "Låddholmsviken har i sin helhet ett stort naturvetenskapligt värde genom förekomsten av vackra exempel på de grunda vikarnas och mjuka bottnarnas växt- och djursamhällen."

Fågellivet på strandängarna och angränsande grundvattenområden i Stallviken och Låddholmsviken är mycket rikt. Flera vadarfåglar som tofsvipa, större strandpipare, rödbena, strandskata, kärrsnäppa och enkelbeckasin häckar. De viktigaste häckande tättingarna är sånglärka, ängs-
piplärka och gulärka. Under vår och höst rastar stora mängder vadarfåglar och änder. På sensommaren uppehåller sig upp till ett 100-tal hägrar i Stallviken.

På övriga delar av reservatet är fågellivet mer ordinärt med olika sångfåglar som dominerande inslag i skogspartierna och på hållmarken arter som grönfink, hämppling, gulspurv, järnsparv m fl. Längs stränderna ses under större delen av året olika måsfåglar och under vinterhalvåret ses tillfälligt havsörn.

Av det övriga djurlivet är skogsharen särskilt framträdande med en fast stam på halvön. Räv ses ibland och också fälthare. Sommartid uppehåller sig ofta en eller ett par älgar i skogen på halvöns centrala del.

Strandängarna vid Låddholmsvikens södra del har idag ett begränsat skydd enligt § 19 naturvårdslagen. De gränsar till naturreservatet i söder och utgör en naturlig del av de inom reservatet skyddade strandängarna. Då strandängar kräver ett väl avpassat betetryck är det angeläget att också strandängarna vid Låddholmsvikens södra del i framtiden kommer att ingå i reservatet och att därmed en skötselplan utarbetas.

1.3 Historik - tidigare och nuvarande markanvändning

Redan 5-6 000 år f.Kr. förekom mänsklig aktivitet i norra Halland enligt fynd som är gjorda. Så gamla fynd är inte gjorda på Vallda Sandö, men att det tidigt fanns ett kulturliv visar de bronsåldersrösen, som återfinns på Sandöknapp, Kalven, Kinnebergen, söder om Danevarden, på Stora Keholmen och Stora Björskär.

Rester av den äldsta bebyggelsen inom reservatet i historisk tid, förmodligen från medeltiden, återfinns på ön Klöven i form av husgrunder. Det var byggnader som användes i samband med dåtidens sillfiske.

Vallda Sandö hörde tidigare till Vallda Säteri. Under slutet av 1700-talet eller början av 1800-talet lät dåvarande patron Berg på Vallda Säteri uppföra Sandögård med ekonomibyggnader, rättarebostaden söder om Alekläppa samt dagsverkstorpen vid Danevarden, och det som numera kallas Konstnärstorpet (Vallda hembygdsgille). Ekonomibyggnaderna hade då halmtak. Vallda Sandö drevs under lång tid som säteri och man hade då ca 200 får på bete. Även ön Stora Keholmen utnyttjades till fårbete. Åkermarken på halvön hade då ungefär samma utbredning som idag, men dessutom odlades ängsmarken söder om Danvaden och Råglyckan. Någon gång under senare delen av 1800-talet eller början av 1900-talet började Kalvheden utnyttjas som odlingsmark. Man odlade korn, råg och potatis i den lätta sandiga jorden.

Vallda Sandö var under lång tid, åtminstone sedan mitten av 1600-talet, skoglöst. Små fragment av alskog har förmodligen funnits en längre tid tillbaka, vilket namnet Alekläppa och Alera tyder på. Alekläppa ska tolkas som al vid kullen (kläppen). På 1910-talet planterades tallskog på halvöns centrala del och i fuktigare partier gran. Vid Konstnärstorpet finns inplanterad bok.

Strandängarna som förbinder Vallda Sandö med fastlandet utgjorde vid mitten av 1800-talet grunda vattenområden. Den enda förbindelse som då fanns var den väg som nu leder ut till halvön. Välen som området söder om vägen kallas var förr ett bra vadställe över till dåvarande ön. Genom landhöjningen har numera en fast förbindelse mellan ön och fastlandet uppstått. Dock kan fortfarande vid extrema högvatten under vinterhalvåret strandängarna översvämmas och Vallda Sandö för en kort tid återfå sin forna prägel av ö. Den centrala högre belägna delen av strandängen mellan Råserna var tidigare en ö och planterades någon gång före mitten av 1900-talet med huvudsakligen tall, men också gran.

Av djurlivet förr i tiden är förekomsten av utter intressant. Den jagades vid Ottervik fram till början av seklet.

Större delen av halvön har numera lämnats att utvecklas fritt, med undantag för röjningar i buskskiktet vid behov. Ängsmarkerna vid Kalvheden, Råglyckan och sydost om Nötaberget, samt strandängarna med angränsande vallodlingar betas årligen av nötkreatur eller får. Åkerjorden utnyttjas på konventionellt sätt. Sydväst om Nötaberget har en golfbana anlagts, vilken sköts av Kungsbacka golfklubb.

1.4

Kommunikationer

Tag väg 158, Göteborg-Särö-Kungsbacka, till det västra vägskälet norr om Vallda kyrka, därifrån västerut (vägvisare "Sandö") 3,7 km. Där vägen når havet och svänger

tvärt åt vänster vid ortsnamnstavlan "Sandö" kan man fortsätta en mindre väg rakt fram ca 1 km till en avgiftsbelagd P-plats strax bortom gården, se bilaga 1.

1.5 Föreskrifter angående rätten att förfoga över fastighet

Det är förbjudet

- att utan länsstyrelsens tillstånd uppföra ny byggnad eller väsentligt ändra byggnads yttre utseende för annat ändamål än jordbruksdrift
- att uppföra annan anläggning (t ex parkeringsplats, brygga) utan länsstyrelsens tillstånd
- att anlägga vägar
- att bedriva täkt av sten, grus, sand, lera eller matjord
- att anordna upplag med undantag av tillfälliga upplag för jordbrukets behov
- att bedriva schaktning, tippning, dikning, eller vidtaga annan liknande åtgärd. Förbudet skall dock icke utgöra hinder för underhåll av befintliga diken eller för den skötsel och förbättring av befintliga vägar och parkeringsplatser, som är nödvändig för reservatets nyttjande
- att plantera eller så skog
- att framdraga luftledning
- att anbringa taggtråd till hägnader, dock att befintligt stängsel får bibehållas och repareras, samt
- att inom de delar av området som ej är åkermark använda kemiska bekämpningsmedel.

1.6 Föreskrifter gällande endast för den besökande allmänheten

Det är förbjudet

- att årligen under tiden 1.4-30.6 beträda strandängarna eller uppehålla sig i vattenområdet intill ett avstånd av 50 meter från stranden. Det med tillträdesförbud belagda området har markerats med heldragen grön linje på bilagda karta. Förbudet avser ej den befintliga vägen till halvön, vägen mellan fastigheterna Vallda 6:5 och 15:12 samt badplatsen i anslutning till sistnämnda väg.
- att gräva eller på annat sätt skada eller förstöra fast naturföremål eller ytbildning
- att skada växtligheten, exempelvis genom uppgrävning av växter eller blomplockning
- att vidtaga åtgärd som kan verka störande på djurlivet, exempelvis att från nära håll fotografera boplats

- att göra upp eld på annan än av förvaltaren iordningställd och anvisad plats
- att tälta eller ställa upp husvagn
- att framföra motordrivet fordon och moped annat än på anvisade vägar och parkeringsplatser
- att parkera annat än på anvisade platser
- att släppa hund eller katt lös
- att på störande sätt utnyttja radio, bandspelare eller dylikt samt
- att anbringa affisch, inskrift eller annan störande anordning.

Härutöver erinras om vissa allmänt gällande bestämmelser, såsom förbud mot

- att skräpa ned utomhus (23 § naturvårdslagen)
- att olovligen av växande träd taga gren eller ris eller på annat sätt skada växande träd (12 kap 2 § andra stycket brottsbalken)
- att olovligen döda, jaga, fånga, skada djur bortföra ägg eller bo (2 § jaktlagen och 1 och 2 §§ jaktstadgan).

1.7 Vård- och förvaltningsbestämmelser

1. Syftet med reservatet är att bevara ett för både den vetenskapliga och den sociala naturvården synnerligen värdefullt avsnitt av den halländska kusten. Området skall bevaras så, att allmänheten beredes möjlighet till rekreation och friluftliv i en så orörd miljö som möjligt, samtidigt som områdets stora vetenskapliga - främst botaniska och ornitologiska - värden beaktas.
2. Området skall skötas så, att dess karaktär av öppet kustlandskap bibehålles. Skötseln skall ske i enlighet med en skötselplan, vilken upprättas av respektive förvaltare i samråd med länets skötselråd och därefter godkännes av statens naturvårdsverk och länsstyrelsen.
3. Inom den del av naturreservatet, som tillika utgör fornminnesområde, gäller därtill särskilda bestämmelser enligt fornminneslagen.
4. Den del av området som varit föremål för kommunalt förvärv skall förvaltas av markägaren. Övriga delar av reservatet skall förvaltas av skogsvårdsstyrelsen i samråd med vederbörande markägare. Den kronan tillhöriga ön Klöven skall dock förvaltas av domänverket eller den domänverket förordnar därtill.
5. Förvaltaren skall anordna toaletter, uppsamlingskärl för avfall och dylikt i den mån besöksfrekvensen påkallar dessa åtgärder.

6. Naturreservatet, som skall benämnas "Vallda Sandö", skall genom förvaltarens försorg utmärkas i enlighet med de anvisningar som utfärdats av statens naturvårdsverk. Förordnandet omfattar ej fastigheterna Vallda 6:15, 13:5, 22:6, 24:8 och 39:1.

2 DISPOSITIONS- OCH SKÖTSELPLAN FÖR MARK OCH VATTEN

2.1 Mål för mark- och vegetationsvård

Skötseln av reservatet skall syfta till att bibehålla områdets karaktär av öppet kustlandskap med strandäng, hållmark och ljunghed. På vissa ställen ska ett inslag av lövskog gynnas. För att ge optimala betingelser för fågellivet är det viktigt att strandängarna hålls öppna genom bete eller slåtter.

2.2 Principer för disposition av mark och vatten samt åtgärder av allmän karaktär

2.2.1 Hävd av strandängen

2.2.1.1 Bete

Årligt bete ska ske med nötkreatur, får och/eller hästar. Antalet djur avpassas så att ett lagom betestryck uppnås. Påsläpp av betesdjur bör om möjligt ske först i början av juni för att undvika störningar på fågellivet. Betesdriften bör pågå långt fram på hösten så att de på våren återkommande häckfåglarna erbjuds lågvuxna strandängar. Bete bör med hänsyn till fågellivet ske ända ner till strandlinjen. Med markägare/arrendator ska upprättas betesavtal/-överenskommelse.

2.2.1.2 Röjning

Röjning ska vid behov utföras på strandängens övre delar.

2.2.1.3 Stängsel

Stängsel underhålls kontinuerligt.

2.2.1.4 Vattenförsörjning

Erforderliga anordningar för djurens vattenförsörjning ordnas i den mån det saknas och befintliga sådana underhålls kontinuerligt.

2.2.2 Hävd av hållmarksljungheden

Röjning av lövsly och i viss utsträckning en ska utföras i den mån de negativt inverkar på landskapets öppenhet och allmänhetens framkomlighet. Tillväxten är på stora delar långsam, varför röjningar där endast behöver utföras med flera års mellanrum. Förekommande gran tas bort. Förutsättningar att beta återstående delar av halvön bör undersökas av länsstyrelsen.

2.2.3 Hävd av skogen

Barrskogen på halvöns centrala del avvecklas gradvis till förmån för uppväxande ek, varvid en kustekskog med inslag av enstaka grova tallar eftersträvas. Förekommande gran tas bort. Ädellövskogs- och alskogsfragment bevaras och tillåts i viss mån att expandera.

2.2.4 Hävd av odlad mark och ängsmark

Ängsmarkerna hålls öppna genom årlig betesdrift. Vid behov röjs uppväxande buskar. Den odlade jorden skall bibehålla sin öppenhet genom betesdrift eller åkerodling. Gödsling av Råglyckan med naturligt gödsel bör tillåtas.

2.2.5 Fornminnen och fornminnesområden

Inom reservatet finns ett antal fornminnen (se bilaga 4) för vilka gäller skydd enligt §§ 1-3 fornminneslagen. Dessutom finns fyra fornminnesområden (se bilaga 4), för vilka länsstyrelsen 1966-12-12 med stöd av 3 § fornminneslagen fastställt gränserna.

2.2.6 Reningsverk

Inom fastigheten Vallda 21:47 finns ett reningsverk (se bilaga 2), vilket enligt statens vatteninspektion i skrivelse 1967-04-21 till dåvarande Särö kommun är att betrakta som ett provisorium, tills den planerade reningsanläggningen vid Lerkilsområdet färdigställt. Reningsverket bör vid upphörd drift avvecklas och marken överföras till betes- eller åkermark.

2.2.7 Småbåtshamn

Enligt beslut av länsstyrelsen 1975-04-21 gavs tillstånd till Göteborgs Idrotts- och friluftsförbund att anlägga en småbåtshamn för 250 båtplatser på ett tidigare för samma ändamål utnyttjat mindre område på norra delen av Vallda Sandö. Tillståndet är förknippat med vissa villkor (se bilaga 7). Småbåtshamnens nuvarande utbredning och läge framgår av bilaga 4.

2.2.8 Golfbana

En golfbana har efter länsstyrelsens beslut 1974-12-10 anlagts inom fastigheterna Vallda 24:5 och 25:3 av Kungsbacka golfklubb.

Det är inte förbjudet att använda kemiska bekämpningsmedel vid skötsel av golfbanan. Golfbana ska i detta sammanhang ingå i begreppet åkermark.

2.2.9 Luftledning

En lågspänningsledning har efter länsstyrelsens beslut 1975-07-22 framdragits till småbåtshamnen. Luftledningens läge bör på sikt ändras så att den norr om Sandö gård följer vägsträckningen.

2.2.10 Vattenförsörjning

Från reningsverket i Kläppa har en vattenledning över Stallviken till småbåtshamnen framdragits efter länsstyrelsens beslut 1976-04-23. Enligt länsstyrelsens beslut 1981-01-19 har tillstånd lämnats att nedlägga en vattenledning från reningsverket i Kläppa längs vägen ut till Sandö gård. Syftet med ledningen är att ge färskt dricksvatten till kreaturen. Där tillfredställande vattenanordning för kreaturen saknas bör sådan ordnas.

2.2.11 Telekabel

En telekabel har nedplöjts inom fastigheten Vallda 21:5 enligt länsstyrelsens beslut 1978-07-06.

2.2.12 Biodling

Särö biodlarförening har enligt länsstyrelsens beslut 1978-09-29 tillstånd att inom reservatet bedriva biodling. Anläggningen borttas om eller när den inte längre används för sitt ändamål.

2.2.13 Byggnader

Inom reservatet befintliga byggnader framgår av bilaga 2. En olovligen uppförd byggnad, närmast väster om fastigheten 6:25, inom fastigheten Vallda 6:5 har enligt beslut av byggnadsnämnden i Kungsbacka kommun 1972-10-05 belagts med vitesföreläggande. Byggnaden står dock fortfarande kvar. Byggnaderna vid Sandö gård är ålderdomliga och underhållet eftersatt. Den ålderdomliga gårdskaraktären bör i möjligaste mån bevaras. Baracken får tills vidare stå kvar men bör på sikt rivas.

2.2.14 Väg

Om en förbättring av vägen ut till Vallda Sandö skulle bli aktuell i framtiden måste biologisk expertis ovillkorligen vidtalas redan på planeringsstadiet för en bedömning av de ekologiska följderna inom strandängsområdet av ev dräneringsarbeten.

2.2.15 Stengårdsgårdar

Befintliga stengårdsgårdar bevaras och underhålls vid behov.

2.2.16 Stängsel

Stängselindelning framgår av bilaga 5. På strandängarna bör stängslet nå ner till strandlinjen för att gynna fågellivet. Stängsel underhålls kontinuerligt.

2.2.17 Jakt_och_faunavård

Markägaren förfogar fritt över jakten inom reservatet. Vid skötseln av skogen bör hänsyn i framtiden tas till hålhäckande fågelarter genom att gamla och döda bo-träd i möjligaste mån sparas.

2.2.18 Naturvårdsförvaltning

Naturvårdsförvaltningen är uppdelad mellan Göteborgs kommun (Vallda 1:1 och 23:4), domänverket (ön Klöven) och skogsvårdsstyrelsen i samråd med markägarna (övrig mark). En samordning bör ske mellan förvaltarna. Skogsvårdsstyrelsen bör åta sig förvaltningen av ön Klöven, vilket bör regleras genom avtal mellan de båda berörda förvaltarna. I möjligaste mån bör vårdåtgärder samordnas mellan skogsvårdsstyrelsen och Göteborgs kommun.

2.2.19 Tillsyn

En av förvaltaren utsedd tillsyningsman ska utöva tillsyn av reservatet. För tillsyningsman ska upprättas avtal och instruktioner.

2.2.20 Renhållning

Sopor och latrinkärl ska omhändertagas genom kommunens försorg. Avtal om sophämtning upprättas mellan förvaltaren och kommunen.

2.2.21 Strandstädning

Vid behov utföres strandstädning på våren före 15/4.

2.3 Detaljbeskrivningar och detaljåtgärder

Reservatet har delats in i skötselområden, tillhörande någon av fyra kategorier, 1-4. Skötselområden som tillhör en viss kategori har likartad karaktär. Skötselområdena finns markerade i bilaga 5. För varje skötselområde finns en beskrivning och målet för skötseln, samt åtgärder av engångs- och underhållskaraktär anges. För skötselåtgärder av allmän karaktär hänvisas till kap 2.2. Skötselområdena har indelats enligt följande:

1. Strandängar och övriga ängs-/hedmarker
 - a) Strandängar med angränsande marker
 - b) Strandängen norr om Sandö gård
 - c) Igenvuxen strandäng
 - d) Ängs- och hedmark vid Kalvheden
 - e) Ängsmark SV Nötaberget
2. Hällmarksjunghed
 - a) Vallda Sandös centrala del
 - b) Sandöknapp
 - c) Kalven
 - d) Kinnebergen

- e) Danevarden
 - f) Alekläppa
 - g) Üarna i Stallviken
 - h) Område V Nötaberget
3. Skogen på Vallda Sandös centrala del.
4. Odlingsmark. Åker eller vall.
- a) Odlingsmark runt Sandö gård och på fastlands-
sidan
 - b) Golfbana

Skötselområde 1 a

Beskrivning: Området omfattar det vidsträckta strandängsområdet som löper från reservatets södra till nordöstra del. Dessutom ingår en liten ängsmark och ett alkärr i sydvästligaste delen. Mellan Råserna finns ett mindre parti med barrträd, lövsly och enbuskar. Viss förbuskning sker längs sydöstra delen av området. Området betas årligen med vissa undantag.

Mål: Välbetad strandäng och i sydvästra delen äng och alkärr.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Ändring av stängsel enligt bilaga 5. Bortröjning av träd och buskar mellan Råserna och längs södra delen snarast. Enstaka enbuskar sparas.
Underhållsåtgärd: Årligt bete. Vid behov röjning av träd och buskar. Strandstädning vid behov.

Skötselområde 1 b

Beskrivning: Obetade strandängar norr om vägen till småbåtshamnen. Särskilt intressant och instruktiv för undervisningsändamål är flo-
ran på östra sidan av den tidigare till-
tänkta vägbanken halvvägs ut till Stora Keholmen. Strax intill vägen i områdets nordvästra del koloniserar enbuskar och rosor. Genom saltvattenpåverkan bibehålls strandängens vegetationstyp.

Mål: Öppen strandäng.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Eventuell flyttning av kraftledningsstolpar till vägkanten. Upp-
sättning av stängsel mot småbåtshamnen och längs vägen för att undvika störningar av fågellivet på strandängen och i grundvatten-
området utanför. Lagning av stängsel i syd-

ost. Bortröjning av enbuskar och rosor snarast.

Underhållsåtgärd: Röjning av buskar och strandstädning vid behov.

Skötselområde 1 c

Beskrivning: Strandäng med intilliggande igenvuxen ängsmark.

Mål: Välbetad strandäng.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Bortröjning av träd och buskar samt uppsättning av stängsel och fågelskyddstavla snarast.
Underhållsåtgärd: Betesdrift ordnas snarast. Området bör betas tillsammans med fastigheten Vallda 13:12. Strandstädning vid behov. Se 1 a.

Skötselområde 1 d

Beskrivning: Sydöstra delen av Kalvheden utgörs av hedmark. Längs Kinneviken finns en smal zon av strandäng som övergår i högre belägen ängsmark med talrika enbuskar strax väster och öster om vägen i nord-sydlig riktning. Området väster om vägen är ett uppskattat badstrandsområde. Området öster om vägen utgörs av fuktig ängsmark, som årligen betas.

Mål: Öppen ängs-/hedmark.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Gallring av enbuskar längs vägen. Uppsättning av stängsel enligt bil 5. En grusgrop strax norr om Ottervik fylls igen och omgärdas av stängsel så att vegetationen kan utvecklas.
Underhållsåtgärd: Årligt bete. Bete väster och söder om vägen vår och höst, men inte under badsäsongen 1.6-31.8. Strandstädning vid behov, dock årligen vid Kinneviken.

Skötselområde 1 e

Beskrivning: Betad ängsmark med al i kanten.

Mål: Öppen ängsmark.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Rensning av gamla diken.
Underhållsåtgärd: Årligt bete.

Skötselområde 2 a

Beskrivning: Till största delen utgöres området av öppna hållmarker. Fragment av hållmarksljunghed och torrängar förekommer där lösa jordlager

avlagrats. I sänkor finns små kärr. Enstaka träd och buskar av tall, björk, en och odon förekommer på dessa ställen och en viss igenväxning pågår sedan betet upphörde. Söder om stigen mellan Konstnärstorpet och Korshamn finns i sydost buskage av f a slån ner mot strandängen.

Mål: Öppen hållmarksljunghed med inslag av enstaka enbuskar, små kärr, torrängar samt strandängar.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Viss utgallring av en och lövsly utförs snarast. Tångstädning på strandängarna sydost om stigen görs snarast. Strandstädning av Ottervik och Korshamn utföres snarast. Dock varsamt i Ottervikens sydöstligaste del på g a intressant flora.
Underhållsåtgärd: Kontinuerliga röjningar för att motverka igenväxning, särskilt viktigt runt sankmarker sydost om Korshamn. Betesdrift bör övervägas. Vid behov strandstädning.

Skötselområde 2 b

Beskrivning: Udden Sandöknapp med Gingleholmarna är reservatets kargaste del. Hållmarkerna dominerar och jordförekomsten är mycket ringa, varför vegetationen är mycket sparsam.

Mål: Öppen hållmarksljunghed.

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Vid behov röjning och strandstädning.

Skötselområde 2 c

Beskrivning: Kalven utgörs av en mäktig udde med dominerande hållmarker. Vegetationen är sparsam, dock finns i läsidan mot Kinnevik en ett jordlager där både enbuskar och barrskog påträffas.

Mål: Öppen hållmarksljunghed med litet skogsparti.

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Skogspartiet i läsidan mot Kinnevik röjs och gallras i mindre omfattning med långa intervall. Vid behov strandstädning.

Skötselområde 2 d

Beskrivning: Kinnebergen bildar en udde mellan Stenvik och Kinneviken, där enbuskar börjat invandra efter betets upphörande på hållmarken. I sänkor finns kärrpartier med intressant flora. Stränderna är sandiga i vikarna.

Mål: Öppen hållmarksljunghed med sankmarker.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Lätt röjning fr a av lövsly och en längs vägen till Kalvheden snarast.
Underhållsåtgärd: Kontinuerliga lätta röjningar för att motverka pågående igenväxning. Vid behov strandstädning.

Skötselområde 2 e

Beskrivning: Området utgörs av udden Danevarden, en äng och en bergskulle söder därom samt hållmark söder om Stensvik. Vegetationen på Danevarden utgörs av hållmarksljunghed. På östra och sydöstra delen finns en liten lövskogsdunge med ask och alm kantad med slån, hagtorn m m. Öster om Danevarden finns en nyligen anlagd småbåtshamn. Sydöstra delen av ängen utnyttjas som parkeringsplats. Stensvik är ett populärt badområde. Bergskullen kantas åt öster och söder av snårvegetation. Uppe på kullen sker viss igenväxning av en, liksom i området väster ut.

Mål: Öppen hållmarksljunghed med enstaka enbuskar, öppen äng, lövskogsdunge vid Danevarden och snårvegetation intill den södra bergskullen.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Lätt röjning av lövsly och enbuskar snarast.
Underhållsåtgärd: Kontinuerliga lätta röjningar för att motverka pågående igenväxning. Vid behov strandstädning, dock årligen vid Stenvik.

Skötselområde 2 f

Beskrivning: Vegetationen på Alekläppa utgörs av hållmarksljunghed med inslag av enstaka enbuskar. Längs åkerkanten i väster buskage av f a slån. I nordvästra sluttningen enstaka al.

Mål: Öppen hållmarksljunghed med buskage nedanför västra sluttningen och al i nordväst.

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Återkommande lätta röjningar för att motverka igenväxning.

Skötselområde 2 g

Beskrivning: Öarna i Stallviken, Klöven, Stora Keholmen, Lilla Keholmen, Stora Björskär och Lilla Björskär, domineras av hållmarker med sparsam hedvegetation och enstaka enbuskar. På Stora Keholmen och Stora Björskär finns små strandängspartier.

Mål: Öppen hållmarksljunghed

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Vid behov lätt röjning och strandstädning.

Skötselområde 2 h

Beskrivning: Västra delen av Nötaberget och området väster om detta utgörs av hållmarker med ljunghed och ner mot stranden finns öppnare ängsmark som övergår i mindre remsor av strandäng. Enstaka buskar växer i skrevor.

Mål: Öppen hållmarksljunghed och ängsmark.

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Årlig städning av badplatsen.

Skötselområde 3

Beskrivning: Skogspartiet på Vallda Sandös centrala del bestående huvudsakligen av planterad barrskog f a tall. Längs östra delen växer lövskog, f a i sydost intill Konstnärstorp, med bl a ek, bok, alm och ask. I gle-sare delar av beståndet självföryngras ronn, fläder och enstaka ek och bok.

Mål: Ekskog med inslag av grova tallar och i sydost övrig ädellövskog.

Åtgärd: Engångsåtgärd: Utgallring av tall, gran och lövträd utom ädellövträd snarast.

Underhållsåtgärd: Tall och gran avvecklas gradvis till förmån för ek, som gynnas på bekostnad av annan lövföryngring. Plantering av inhemsk ek bör ske i mån av behov.

Skötselområde 4 a

Beskrivning: Odlad jord, åker- och vallodling på sandigt underlag.

Mål: Nuvarande bruksareal bevaras oförändrad. Åkermark kan dock tillfälligt eller stadigvarande omföras till betesmark.

Åtgärd: Engångsåtgärd: -
Underhållsåtgärd: Åkerbruk eller betesdrift.

Skötselområde 4 b

Beskrivning: Golfbana

Mål: Golfbana

Åtgärd: Engångsåtgärd: En buskridå av slån och hagtorn bör etableras intill stengårdsgården längs golfbanans västra begränsning för att undvika störningar på strandängarnas fågelliv.
Underhållsåtgärd: Den öppna landskapsbilden bibehålls genom kontinuerlig skötsel.

2.4

Komprimerat skötselprogram

Här redovisas kortfattat åtgärder av engångskaraktär och målet för skötseln för respektive skötselområde. (se bilaga 5)

<u>Nr</u>	<u>Mål</u>	<u>Åtgärder med tidsangivelse</u>
1 a	Öppen strandäng, äng och alkärr	Stängseluppsättning och -borttagning, uppsättning av spänger, stättor och fågelskyddstavla snarast. Bortröjning av träd och delvis enbuskar snarast.
1 b	Öppen strandäng	Uppsättning av stängsel och bortröjning av buskar snarast.
1 c	Öppen strandäng	Bortröjning av träd och buskar, samt uppsättning av stängsel och fågelskyddstavla snarast. Betning 1981 och framåt.
1 d	Öppen ängsmark	Uppsättning av stängsel och stättor snarast. Betning av hela området fr o m 1981. Lätt röjning av en snarast.
1 e	Öppen ängsmark	Rensning av diken snarast.
2 a	Öppen hållmarksljunghed	Röjning av lövsly och delvis enbuskar, samt städning av stranden vid Otter-

<u>Nr</u>	<u>Mål</u>	<u>Åtgärder med tidsangivelse</u>
		vik, Korshamn och strandängspartiet vid Låddholmsviken snarast.
2 b	Öppen hällmarksljunghed	-
2 c	Öppen hällmarksljunghed	-
2 d	Öppen hällmarksljunghed	Lätt röjning av lövsly och enbuskar f a längs vägen till Kalvheden snarast.
2 e	Öppen hällmarksljunghed, lövdungar och ängsmark	Lätt röjning av lövsly och enbuskar snarast. Vägspärr för bilar uppsätts norr om parkeringsstaketet snarast. Parkeringsplats anläggs med naturlig vegetation snarast. Nya informationstavlor uppsattes snarast.
2 f	Öppen hällmarksljunghed	-
2 g	Öppen hällmarksljunghed	-
2 h	Öppen hällmarksljunghed och äng	-
3	Ekskog och övrig ädel-lövskog	Lätt utgallring av tall, gran och lövträd utom ädel-lövträd snarast.
4 a	Odlings- eller betesmark	Enkelt fågeltorn uppsätts snarast och parkeringsplats anläggs i anslutning därtill.
4 b	Golfbana	Buskridå av slån och hagtorn etableras snarast.
3	PLAN FÖR ANLÄGGNING, DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV ANORDNINGAR FÖR ALLMÄNHETEN	

3.1 Allmänt

Planen har upprättats mot bakgrund av det syfte, varmed naturreservatet har blivit avsatt. Hänsyn har således tagits till det rörliga friluftslivets behov, samtidigt som det känsliga och värdefulla växt- och fågellivet måste utsättas för minsta möjliga störningar. Särskilda utsiktspunkter har angivits, främst avsedda för fågelentusiaster, som därigenom bättre kan överblicka fågellivet utan störningar. Det bör påpekas att varsamhet mot fågellivet bör visas även tiderna utanför tillträdesförbudet på strandängarna, då många genomflyttande fågelarter rastar på strandängarna.

Behandlade anordningar har angivits på karta (bilaga 6).

3.2 Befintliga och föreslagna anordningar

3.2.1 Parkeringsplats

En parkeringsplats finns strax söder om småbåtshamnen. Parkeringen föreslås utvidgas åt väster enligt karta. Vid det föreslagna fågeltornet bör en parkeringsplats anläggas i samband med uppförandet av tornet. Särskilda parkeringsskyltar uppsätts. Parkeringsplatserna bör förses med ordnade parkeringsfickor avgränsade med stenar.

Avgift tas ut för parkering på p-platsen vid småbåtshamnen. Göteborgs kommun är huvudman för verksamheten. Avgiften är för sommaren 1981, 3 kr/bil eller 100 kr/säsong. Parkeringsvakt utövar tillsyn över p-plats och byggnader. Vaktens uppgifter är reglerade genom avtal med kommunen. Kommunen bör samråda med länsstyrelsen innan ändringar i verksamheten företas såsom till exempel höjning av parkeringsavgiften.

3.2.2 Badplats

Badplatser har angivits på karta.

3.2.3 Toaletter

Toaletter ska finnas på markerade platser.

3.2.4 Sopkärl

Sopkärl ska sommartid, under tiden 1.5-31.8, finnas på markerade platser.

3.2.5 Väg och stigar

Sträckning av väg och stigar framgår av karta. Dessa underhålls i vanlig ordning. Om framtida större förändringar av vägen ut till småbåtshamnen kommer att utföras måste biologisk expertis konsulteras. Stigen till Kalvheden och Kinnevikens är framkomlig för handikappade och barnvagnar.

3.2.6 Stängselgenomgångar

Stängselgenomgångar, för att underlätta framkomligheten, har markerats på karta.

3.2.7 Utsiktspunkter

Bra utsiktspunkter har markerats på karta.

3.2.8 Fågeltorn

För att underlätta studiet av fågellivet på strandängarna och minska störningarna kan ett fågeltorn uppsättas i buskaget, strax norr om vägen, som leder

till Vallda Sandö. Utformningen görs så att fågel-
tornet väl smälter in i buskaget och höjden avpas-
sas så att besökare kommer att stå i höjd med träd-
kronorna. Utförandet av tornet kan vara av enklare
slag. Underhålles kontinuerligt.

3.2.9 Informationstavlor

Placering av informationstavlor och fågelskyddstav-
lor framgår av karta. En större informationstavla
med mer information bör utarbetas och uppsättas på
parkeringsplatsen.

3.2.10 Vägvisning och gränsmarkering

Detta skall utföras enligt svensk standard och natur-
vårdsverkets anvisningar. Vid infartsvägen till Vallda
Sandö bör vägvisare med texten "Naturreservat" upp-
sättas, samt hänvisning till parkeringsplats.

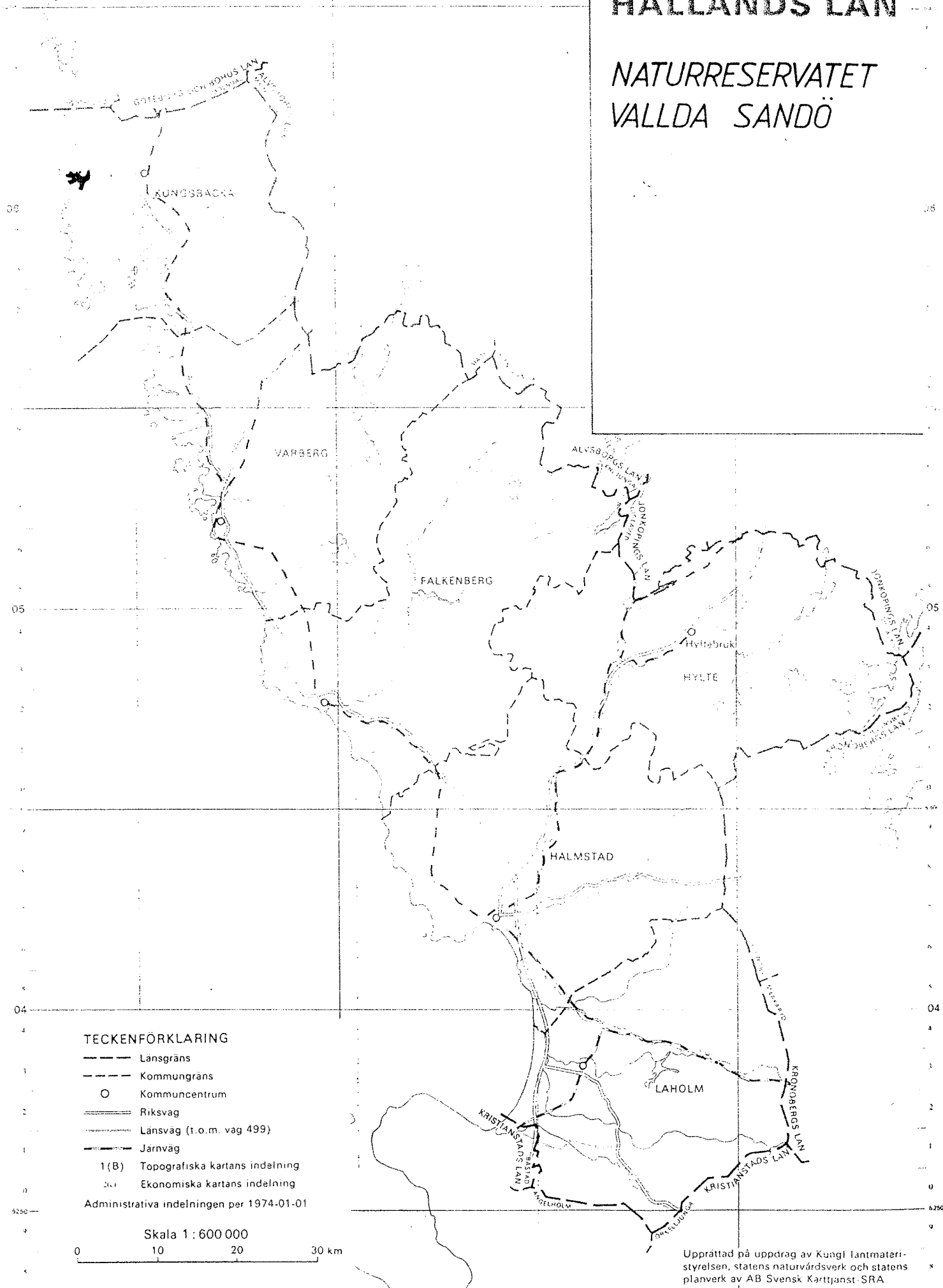
3.2.11 Informationsfolder

Folder över reservatet finns att få hos länsstyrelsen
i Halmstad. Foldern bör finnas tillgänglig hos till-
syningsman, vars namn, adress och telefonnummer bör
anges på informationsskylten. Foldern bör försöks-
vis placeras i olåst låda i anslutning till stora
parkeringsplatsen.

EKONOMISK FLERÅRSPLANEkonomisk flerårsplan, Vallda Sandö

	1982/83	1983/84	1984/85	1985/86	Därefter per år
Skötse1	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Friluftsanordningar	-	5.000	-	-	-
Byggnader	-	-	-	-	-
Vägar	-	-	-	-	-
Inventarier	-	-	-	-	-
Renhå11ning	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Tillsyn	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Information	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Summa	14.000	19.000	14.000	14.000	14.000

NATURRESERVATET
VALLDA SANDÖ



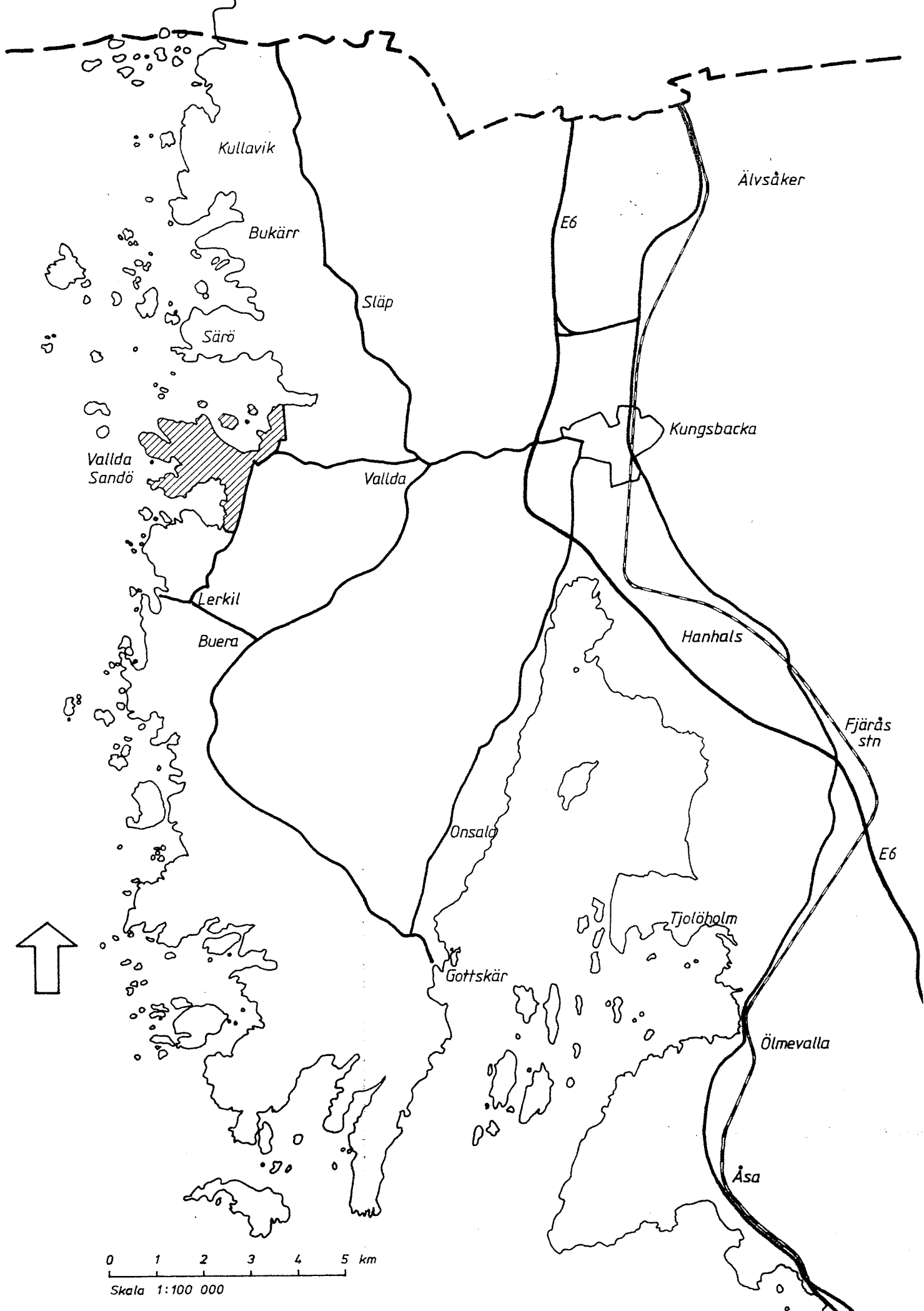
- TECKENFÖRKLARING**
- Länsgräns
 - - - Kommungräns
 - Kommuncentrum
 - ==== Riksväg
 - +—+—+—+—+—+ Länsväg (t.o.m. väg 499)
 - +—+—+—+—+—+—+—+—+—+—+—+ Järnväg
 - 1(B) Topografiska kartans indelning
 - 2(c) Ekonomiska kartans indelning
- Administrativa indelningen per 1974-01-01

Skala 1 : 600 000

0 10 20 30 km

Upprättad på uppdrag av Kungl lantmateristyrelsen, statens naturvårdsverk och statens planverk av AB Svensk Karttjänst-SRA

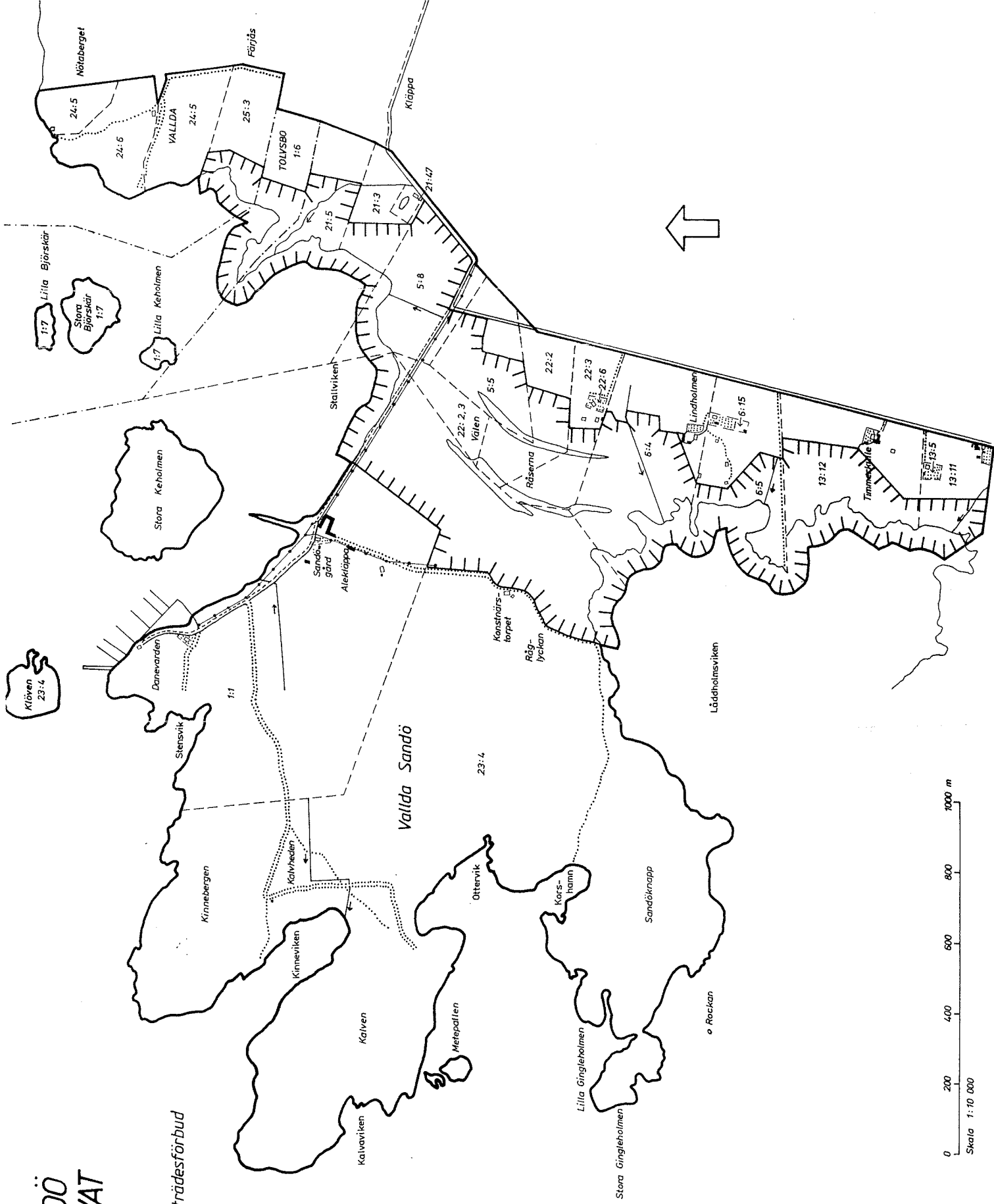
ÖVERSIKTSKARTA - NORDHALLAND



0 1 2 3 4 5 km
Skala 1:100 000

VALLDA SANDÖ NATURRESERVAT

- Avgränsning
- ||| Område med tillträdesförbud



VALLDA SANDÖ NATURRESERVAT
MARKÄGARFÖRTECKNING

Tolvsbo 1:6	Naemi Ekman, Färjås 4763, 434 00 Kungsbacka
Tolvsbo 1:7	1/3 Finn Zandén, Södra vägen 70 D, 412 54 Göteborg
"	1/3 Ulf Simon Gate, Rösås, 360 30 Lamnhult
"	1/6 Bruno Carlström, Magnevägen 5, 130 54 Dalarö
"	1/6 Diego Carlström, Hässelbyvägen 11 ^{II} , 163 52 Spånga
Vallda 1:1	Göteborgs Fritidsförvaltning, Box 225, 401 23 Göteborg
" 5:5	Bo Christer Nilsson, Vallda 22, Postlåda 4736, 434 00 Kungsbacka
" 5:8	"
" 6:4	Karl Bertil Johansson, Råhagen, Vallda 6, Postlåda 4714, 434 00 Kungsbacka
" "	byggnad å, Charles Fritiof Olsson, Svanegatan 2 B, 431 33 Mölndal
" "	byggnad å, Hans Allan Wahlberg, Luktärtsgatan 1 B, 431 32 Mölndal
" 6:5	Karl Bertil Johansson, Råhagen, Vallda 6, Postlåda 4714, 434 00 Kungsbacka
" 13:11	Knut Yngve Kullenberg, Myrbäcksv 8, 436 00 Askim
" 13:12	Arne Sigvard Arvidsson, Violstigen 1, 430 33 Fjärås
" "	omr fr, Viktor August Andersson, Timmerkulla, Postlåda 4659, 434 00 Kungsbacka
" 21:3	1/3 Jan Åke Börje Börjesson, Kläppa 4742, 434 00 Kungsbacka
" "	1/3 Bengt Anders Börjesson, Äskatorp 7012, 430 33 Fjärås
" "	1/3 Brita Helena Börjesson, Göteborgsv 7, 434 00 Kungsbacka
" 21:5	1/2 Roland Krafft, Strindbergsgatan 56, 115 28 Stockholm
" 21:47	Kungsbacka kommun, Stadshuset, 434 00 Kungsbacka
" 22:2	Bo Christer Nilsson, Vallda 22, Postlåda 4736, 434 00 Kungsbacka
" 22:3	Bertil Algot Karlsson, Vallda 22, Postlåda 4893 434 00 Kungsbacka
" 23:4	Göteborgs Fritidsförvaltning, Box 225, 401 23 Göteborg

Vallda 23:4 (Klöven) Staten, Kammarkollegiet

" 24:5 Naemi Ekman, Färjås 4763, 434 00 Kungsbacka

" 24:6 "

" 25:3 "

VALLDA SANDÖ NATURRESERVAT VEGETATIONSKARTA

— Gräns för naturreservat



Tomtmark



Strandäng



Ängs- och hedmark



Tallskog



Hällmarksjungshed



Lövtärd



Kärr



Odlad jord, åkermark eller vall



Utfyllnad



Golfbana



Vattensamling



Nivåkurvor, 5 m ekvidistans



Radiomast

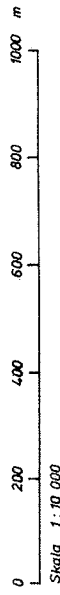
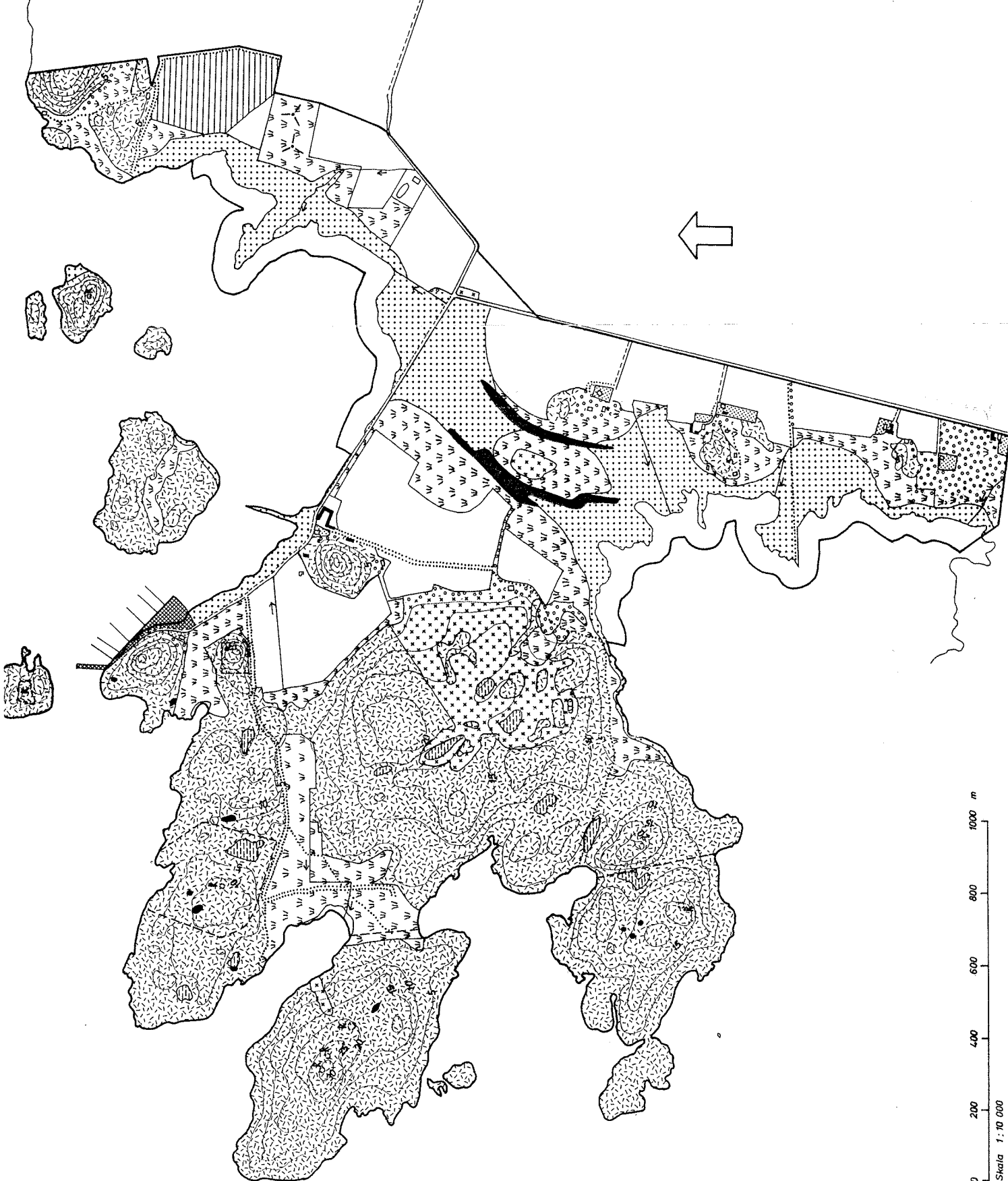


Gräns för forminnesområde



Forminne

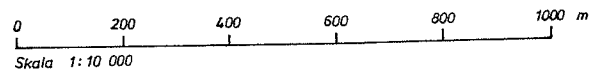
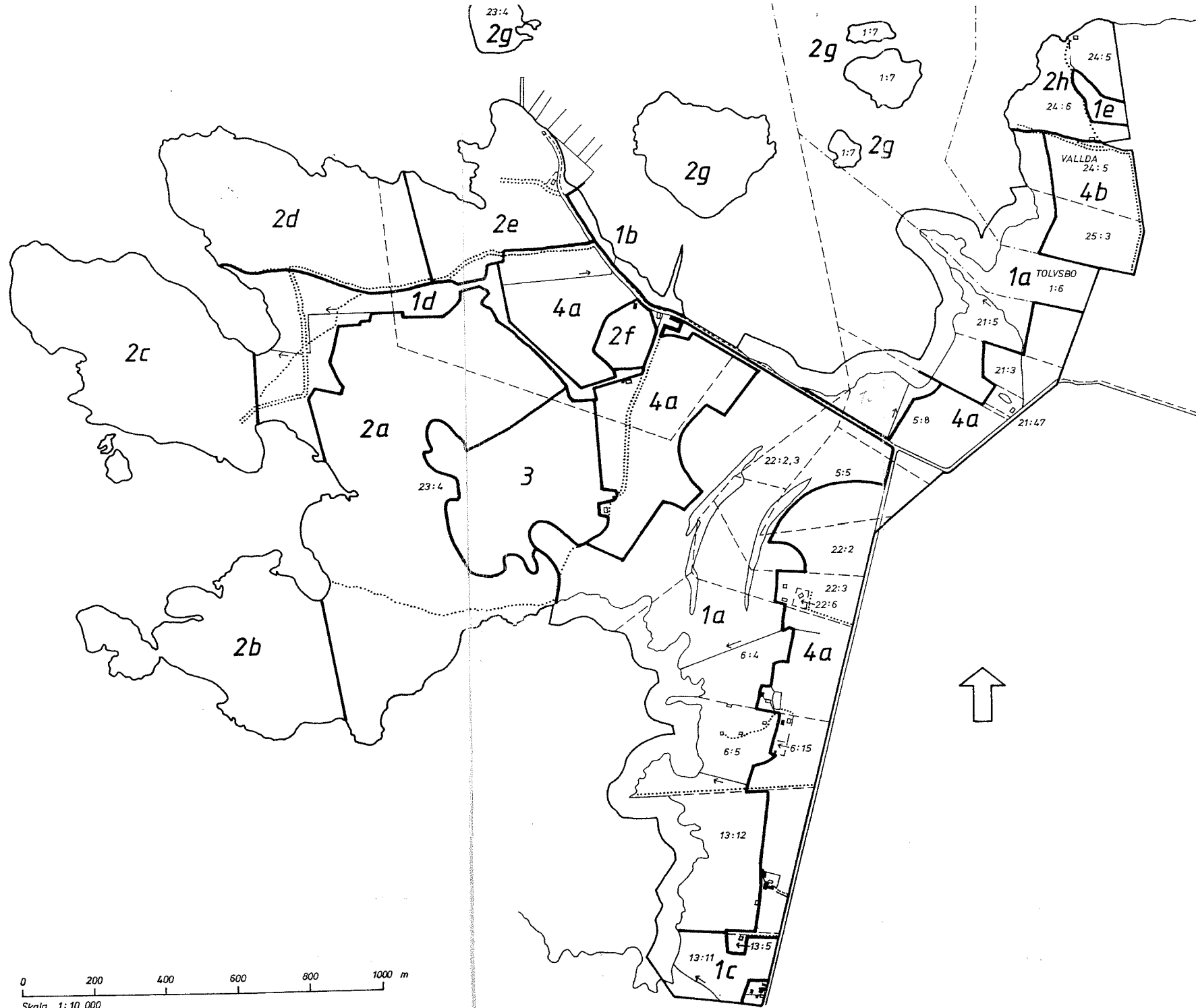
Upprättad av PM Åhren, mars 1980



Skala 1 : 10 000














VALLDA SANDÖ NATURRESERVAT SKÖTSELOMRÅDEN

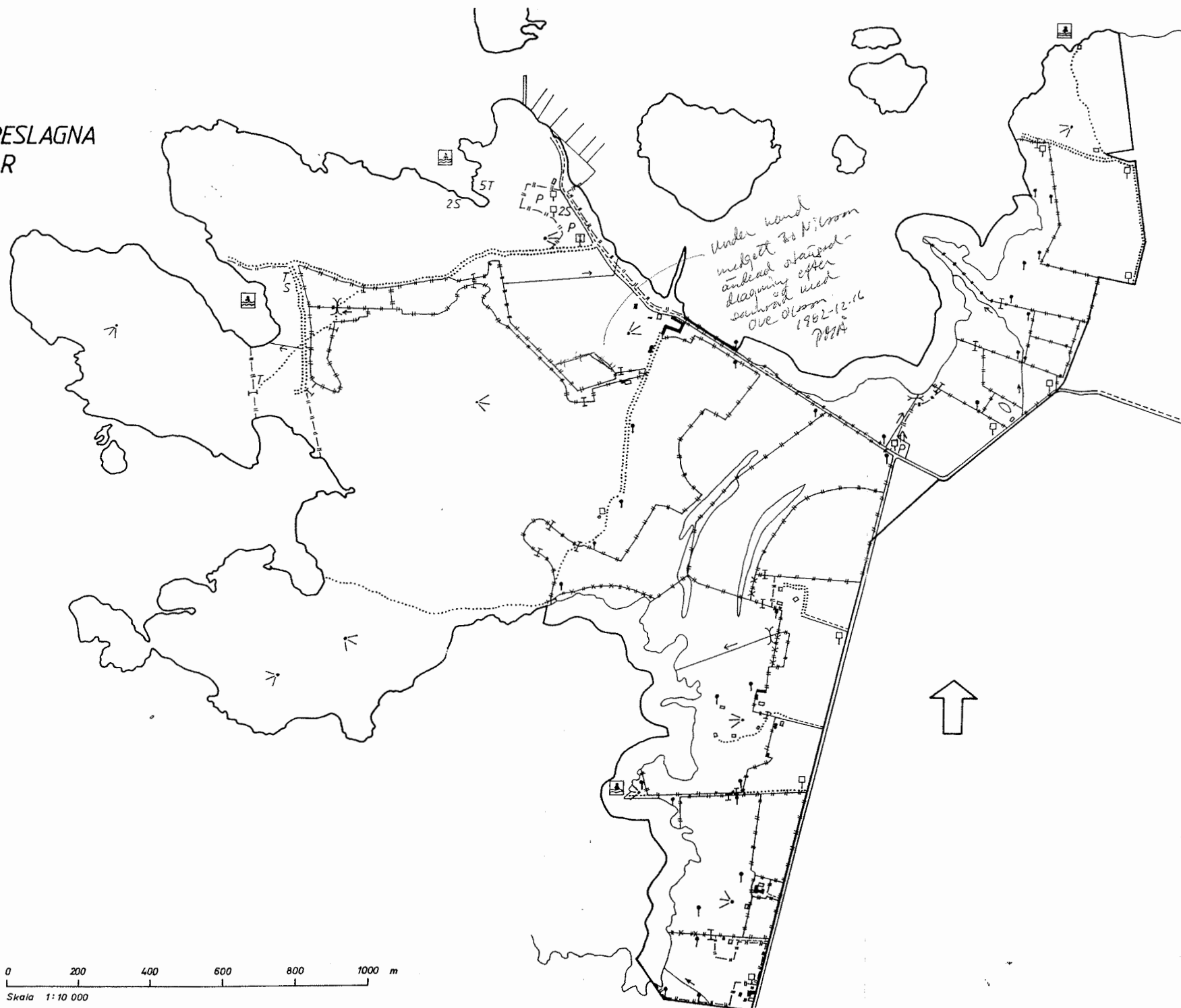
- Gräns för naturreservat
- Gräns för skötselområde



VALLDA SANDÖ NATURRESERVAT

BEFINTLIGA OCH FÖRESLAGNA SOCIALA ANORDNINGAR SAMT STÄNGSEL

- Gräns för naturreservat
-  Badplats
-  Informationstavla
-  Stor informationstavla
-  Parkeringsplats
-  Toalett
-  Söpkärl
-  Fågeltorn
-  Fågelskyddstavla
-  Bra utsiktspunkt
-  Spång
-  Stängselgenomgång
-  Stängsel
-  Nytt stängsel
- **** Föremål som bör avlägsnas



0 200 400 600 800 1000 m
Skala 1:10 000