



LÄNSSTYRELSEN
Stockholms län

Miljövårdsenheten
Byrådirektör
Anders Nylén
08- 785 55 53

BESLUT
Datum
1988-10-04

1 (7)
Beteckning
11.1211-199-80
0125-02-006

21

Överklagan över detta be-
slut har inte kommit in till
länsstyrelsen. 88.12.17 / 88

Enligt sändlista

delg. d. 10, 11, 12, 13, 17, 24 / 10, 4, 7 / 11-88

Ändring av föreskrifter m m samt fastställelse av sköt-
selplan för naturreservatet Eldgarnsö i Ekerö kommun
(3 bilagor)

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

<u>Namn</u>	Naturreservatet Eldgarnsö
<u>Kommun</u>	Ekerö
<u>Socken</u>	Färentuna
<u>Fastighet</u>	Eldgarnsö 3:1
<u>Lägesbeskrivning</u>	Ekonomiska kartan blad nr 108 80 och 108 81. Eldgarnsö är beläget på Svart-sjölandet ca 4 mil nordväst om Stock-holm. Ön har landförbindelse.
<u>Area</u>	Ca 490 ha
<u>Därav landarea</u>	191 ha
<u>Markägare</u>	Svenska staten genom domänverket
<u>Naturvårds- förvaltare</u>	Domänverket

GRUND FÖR BESLUTET

Ärendets handläggning

År 1976 begärde Mälaröarnas Naturskyddsförening att Eldgarnsö skulle inrättas som naturreservat.

Efter samråd med statens naturvårdsverk, Ekerö kommun och markägaren (domänverket) fattade länsstyrelsen be-
slut om att inrätta naturreservatet Eldgarnsö i Ekerö
kommun den 5 juni 1979.

Länsstyrelsens beslut överklagades och genom rege-
ringens beslut den 20 december 1979 ändrades beslutet
så att föreskrifterna under A (8 § naturvårdslagen)



blev tillståndspliktiga. Av regeringens beslut framgår att länsstyrelsen i samband med fastställelse av skötselplan för reservatet ånyo kan besluta om indispensabla förbud.

Under 1980 har domänverket utarbetat ett förslag till skötselplan vilket har slutredigerats av länsstyrelsen.

I samband med att länsstyrelsen fastställer skötselplanen för reservatet har vissa mindre ändringar gjorts i reservatsbeslutet.

Samråd har i detta ärende ägt rum med statens naturvårdsverk, Ekerö kommun och domänverket vilka i allt väsentligt har tillstyrkt förslaget.

Allmän beskrivning

Vegetationen på Eldgarnsö karaktäriseras av omväxlande tät barrskog, ädellövskog, öppen lundvegetation, strandängar med breda vassbälten och åkermark. Dessa olika vegetationstyper ger tillsammans upphov till ett rikt och omväxlande växt- och djurliv.

På öns nordöstra och mellersta del finns ett stort sammanhängande ädellövskogsområde med bl a alm, ask, lind, lönn och ek.

Lundvegetationen är välutvecklad på flera ställen och karaktäriseras av en art- och individrik flora. Bland lundväxterna märks bl a gulsippa, lungört och vårärt. Bland övriga arter kan nämnas luden Johannesört, underviol, storrams, nästrot och den för detta område iögonfallande misteln.

Eldgarnsö uppvisar också en mycket intressant "storsvampflora" varav några arter är sällsynta i hela landet. Många av dessa svampar är helt beroende av den miljö lövskogen ger.

Bland däggdjuren märks älg, rådjur, grävling och hare. Fågellivet är rikt med flera häckande arter som rördrom, fiskgjuse, bivråk, brun kärrhök, göktyta och ortolansparv.

Eldgarnsöns insektsfauna är speciellt intressant på grund av klimatförhållandena i området. Flera s k relikterarter förekommer samt många arter som är direkt knutna till ädellövskogsbestånden.



Eldgarnsö utgör ett värdefullt område från rekreativsynpunkt. Det båtburna friluftslivet har en stor skyddad naturhamn på öns norra del. Området nås även landvägen.

Vissa delar av området är tidigare skyddat av domänverket av botaniska skäl.

Ändamålet med reservatet

Ändamålet med naturreservatet är att skydda områdets botaniska och zoologiska värden, samt bevara ett för allmänhetens friluftsliv värdefullt område. Några större anläggningar för friluftslivet skall därvid inte iordningställas.

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 12 § naturvårdslagen (1964:822 omtryckt 1974:1025 och ändrad 1982:1097) ändrar länsstyrelsen sitt tidigare meddelade beslut den 5 juni 1979 (dnr 11.1211-1030-75) angående naturreservatet Eldgarnsö. Från den dag då ändringsbeslutet vinner laga kraft kommer beslutet att ha följande lydelse.

NAMN

Naturreservatets namn skall vara **ELDGARNSÖ**.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

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

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

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

1. på land eller i vatten bedriva täkt
2. anordna upplag annat än tillfälligt för jord- och skogsbrukets behov
3. anlägga brygga eller uppföra anläggning såsom campingplats, lägerplats, skjutbana e d



4. anlägga barrträdbestånd annat än på mark som var barrskogsbevbuxen vid tiden för detta beslut
5. avverka, röja bort buskar eller träd, utöver vad som anges i bifogad skötselplan (bilaga 2)
6. bedriva jakt på lördag, sön- och helgdag under tiden 1 mars till och med 30 september
7. uppföra helt ny byggnad med undantag av erforderliga byggnader för jordbrukets behov och ersättningsbyggnader för brunnen eller på annat sätt förstörd byggnad
8. inom skogsbruket använda växtnäringsämnen
9. inom skogsbruket använda kemiska bekämpningsmedel
10. nydika skogsmark

Utan länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att

11. uppföra stängsel eller andra hägnader. Dock får staket uppföras runt bebyggd tomtplats och betesmark
12. utanför tomtmark dra fram mark- eller luftledning. Förbudet gäller ej bevattningsledning för jordbrukets behov
13. anlägga väg, stig eller parkeringsplats annat än vad som framgår av bifogad skötselplan.

Föreskrifterna ovan skall inte utgöra hinder mot de åtgärder som behövs för att tillgodose ändamålet med reservatet och som är angivna i bifogad, fastställd skötselplan. (bilaga 2).

B. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdslagen angående markägarens och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång.

För att trygga ändamålet med naturreservatet förpliktas markägaren och andra sakägare med särskild rätt till marken tåla att de åtgärder vidtas vilka framgår av bifogad skötselplan (bilaga 2).

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

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



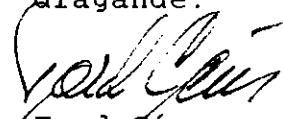
1. förstöra eller skada fast naturföremål eller yt- bildning
 2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada le- vande eller döda träd och buskar, skada vegetatio- nen i övrigt t ex genom att gräva upp ris, örter, gräs, mossor eller lavar
 3. störa djurlivet (t ex genom att klättra i boträd, fånga eller döda däggdjur, fåglar, grod- och kräl- djur)
 4. för längre tid än två dygn i följd tälta eller förtöja båt på samma ställe
 5. rida annat än på vägar
 6. göra upp eld annat än på anvisade platser
 7. medföra hund eller katt som inte är kopplad
 8. framföra motordrivet fordon annat än på anvisade vägar
 9. parkera annat än på anvisade platser
 10. på ett störande sätt använda radioapparat, grammo- fon, bandspelare, musikinstrument e d.
 11. fånga eller samla in insekter
- D. Föreskrifter med stöd av 9 § naturvårdsförord- ningen om naturvårdsförvaltningen
1. Naturvårdsförvaltaren skall vara domänverket. Vid förvaltningen skall samråd fortlöpande äga rum med länsstyrelsen.
 2. Länsstyrelsen meddelar föreskrifter om naturvårds- förvaltningen genom att fastställa bifogad sköt- selplan (bilaga 2).

Detta beslut kan överklagas till regeringen, miljö- och energidepartementet, enligt bilaga 3.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har del- tagit naturvårdsdirektören Tord Céwe, beslutande, förste länsassessorn Per Evaeus, länsarkitekten Daniel



Nordström, förste antikvarien C-H Ankarberg, lantmäta-
ren Rune Rova, samt byrådirektören Anders Nylén, före-
dragande.


Tord Löwe


Anders Nylén

Bilagor

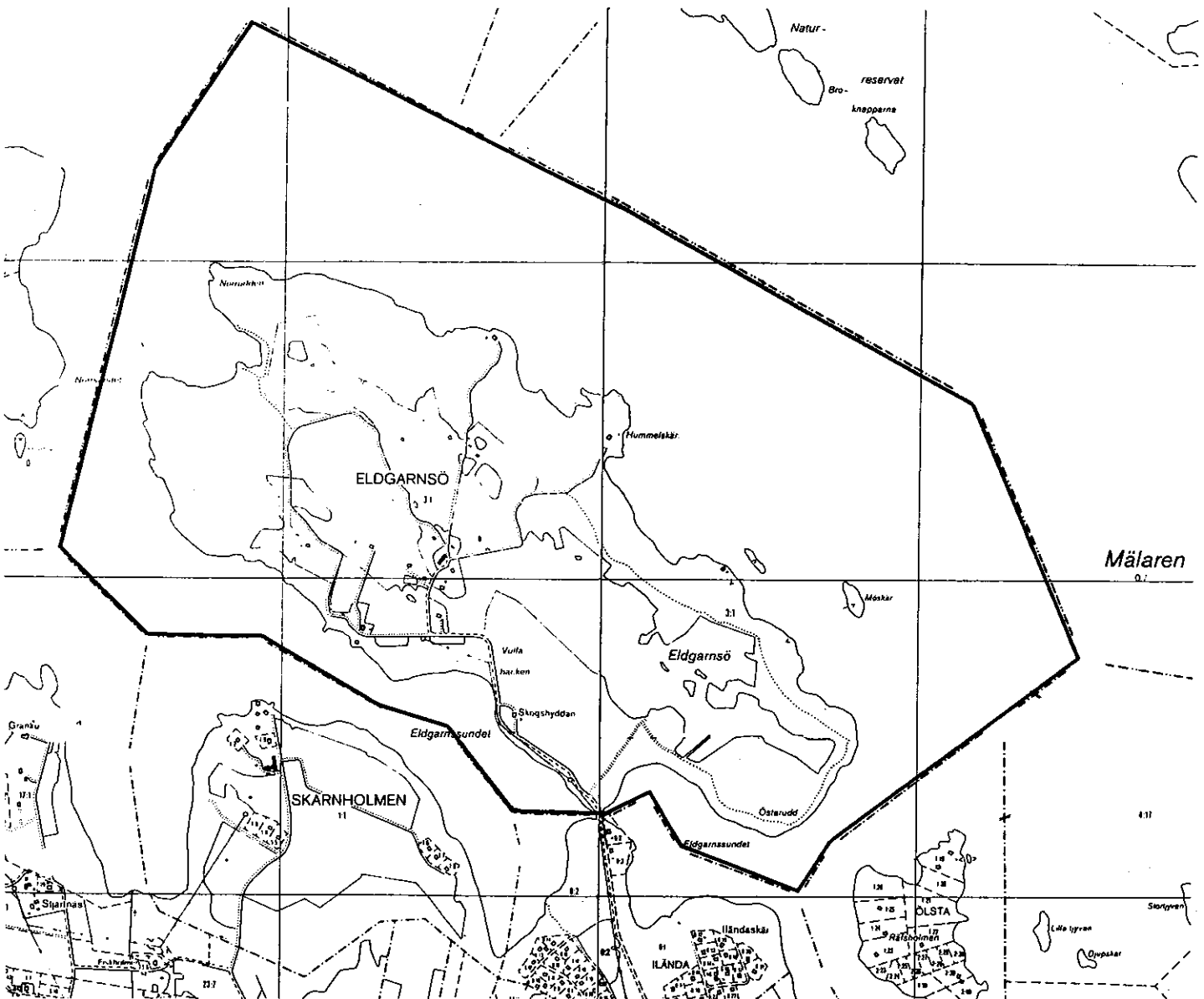
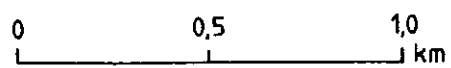
Karta över reservatet i skala 1:10 000	bilaga 1
Skötselplan	" 2
Hur man överklagar	" 3

NATURRESERVATET ELDGARNÖ (B313)

I EKERÖ KOMMUN

Ekonomiska kartan blad nr 108 80, 108 81

Topografiska kartan Stockholm NV

 reservatsgräns



Skala 1:20000

Skötselplan

NATURRESERVATET
ELDGARNSSÖ

EKERÖ KOMMUN



Miljövardsenheten
Byrådirektör
Anders Nylén
08 - 785 55 53

11.1211-199-80
0125-02-006

**FASTSTÄLLELSE AV SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET
ELDGARNSÖ I EKERÖ KOMMUN**

Domänverket har på uppdrag av länsstyrelsen utarbetat ett förslag till skötselplan för naturreservatet Eldgarnsö i Ekerö kommun. Länsstyrelsen har gjort den slutliga sammanställningen av planen efter samråd med statens naturvårdsverk, Ekerö kommun och domänverket.

Skötselplanen är indelad i två delar. En allmän del som beskriver nuvarande förhållanden och en plandel som beskriver reservatets framtida disposition. Planens mål är långsiktiga, medan åtgärdsförslagen för att uppnå det åsatta målet avser den närmaste 10-årsperioden. Därefter kan åtgärderna omprövas, dock så att det åsatta målet uppnås.

Planen är fastställd genom länsstyrelsens beslut den 4 oktober 1988.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid	
I	ALLMÄN BESKRIVNING	5
1	ADMINISTRATIVA DATA	5
2	GRUND FÖR BESLUTET	5
3	ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN	5
3.1	Naturförhållanden	5
3.1.1	Geologi	5
3.1.2	Vegetation	6
3.1.3	Djurliv	8
3.2	Markanvändning	9
3.2.1	Jordbruksmark	9
3.2.2	Skogsmark	9
3.2.3	Jakt	9
3.2.4	Fiske	9
3.3	Byggnader och anläggningar	9
3.4	Tillgänglighet	9
3.5	Slitage- och störningskänslighet	9
3.6	Anordningar för friluftslivet	10
3.7	Inventeringar	10
3.8	Särskilda förordnanden	10
II	PLANDEL	11
1	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	11
1.1	Övergripande mål	11
1.2	Generella riktlinjer och åtgärder	11
1.2.1	Hävd av jordbruksmarken	11
1.2.2	Hävd av skogsmarken	12
1.2.3	Faunavård och jakt	13
1.2.4	Vägar	14
1.2.5	Disposition och skötsel av byggnader	15
1.2.6	Övriga upplåtelse	15
1.2.7	Behandling av skötselområden	15
2	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	34
2.1	Övergripande mål	34
2.2	Riktlinjer och åtgärder	34
2.2.1	Tillgänglighet	34
2.2.2	Friluftsanordningar	34
2.2.3	Renhållning	35
2.2.4	Information	35
2.2.5	Utmärkning av naturreservatets gräns	35

	Sid
3 TILLSYN	35
4 DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ATGÄRDER	35
5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	35
5.1 Finansieringsplan	35
5.2 Ekonomisk plan	36

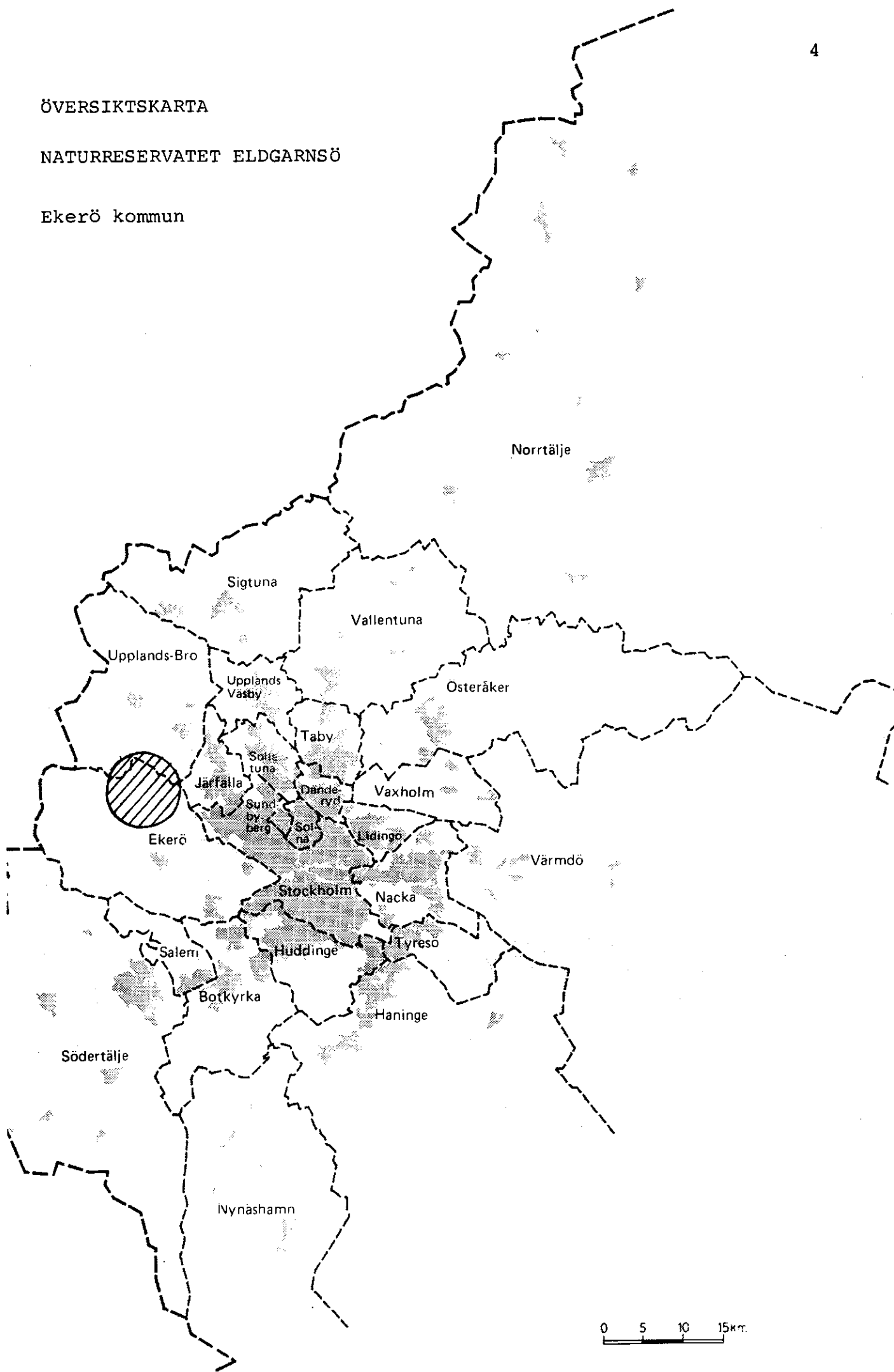
Bilagor

2.1 Skötselplanekarta 1. Skötselområden	
2.2 Skötselplanekarta 2. Anordningar för rekreation och friluftsliv	
2.3 Förteckning: Disposition av byggnader	
2.4 Skiss byggnader område	13
2.5 " " "	16
2.6 " " "	22
2.7 " " "	41
2.8 " " "	44, 45, 46
2.9 " " "	47, 48, 49

ÖVERSIKTSKARTA

NATURRESERVATET ELDGARNÖ

Ekerö kommun



I **ALLMÄN BESKRIVNING**

1. ADMINISTRATIVA DATA

<u>Skyddsform</u>	Naturreservat
<u>Beslutsdatum</u>	1979-06-05, ändrat 1988-10-04
<u>Kommun</u>	Ekerö
<u>Registerområde</u>	Ekerö kommun
<u>Läge</u>	Ekonomiska kartan blad nr 108 80 och 108 81. Topografiska kartan blad 10I NV Eldgarnsö är beläget på Svartsjölandet cirka 40 km nordväst om Stockholm. Ön har landförbindelse med Färingsö.
<u>Area</u>	Totalt 490 ha varav land 191 ha. Landarealens fördelning på ägoslag: Skogsmark (produktiv) 101,6 ha Åker 62,6 ha Hagmark 4,0 ha Bergimpediment 9,8 ha Sankmark (strandkärr) 2,8 ha Tomtmark 5,9 ha Övrig mark <u>4,3 ha</u> SUMMA 191,0 ha
<u>Fastighet</u>	Eldgarnsö 3:1
<u>Markägare</u>	Svenska staten genom domänverket
<u>Naturvårdsförvaltare</u>	Domänverket

2. GRUND FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER

Grund för beslutet samt ändamålet med reservatet återfinns i länsstyrelsens beslut den 4 oktober 1988.

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden3.1.1 Geologi

Geologin på Eldgarnsö är den typiska för Stockholmstrakten. Över en uppsprucken och blockförskju-

ten berggrund ligger en tunn moränkappa som avsattes av landisen. Iskanten drog sig tillbaka från området för omkring 8000 år sedan. Vid denna tid avsattes de varviga lerorna som senare under landhöjningsförloppet omlagrades till postglaciala leror. Centralt längs ön sträcker sig en dalsänka utfylld med sådana leror.

På höjdpartierna har moränen helt eller delvis svallats bort. Större partier med svallsediment finns på öns nordvästra del. Här ligger ett drygt halvmeter tjockt gruslager ovanpå leran.

Hällmarkerna är vanliga på Eldgarnsö. Dessa visar att berggrunden till största delen består av gnejs med inslag av granit. Vid Hummelskår uppträder dock några ovanligt mäktiga diabasgångar.

De lägst liggande partierna består av grönaktig gyttjelera, en jordart som fortfarande nybildas i vikarna.

3.1.2 Vegetation

Vegetationen på Eldgarnsö är omväxlande med öppna åkermarker, ädellövskogar med lundvegetation, barrskog och strandängar med breda vassbälten.

Detta landskap är i sina huvuddrag skapat av den jordbrukande människan. Dock torde ett relativt sent jordbruk blivit möjligt att bedriva på Eldgarnsö. Först för ungefär 800 år sedan när de bördiga flacka lerjordarna började dyka upp ur havets vågor blev en utveckling av jordbruket möjligt. Där åker i dag breder ut sig låg förr slätterängar. De lågt liggande markerna på öns södra och östra del utgjordes av ängs- och sidvallar samt madängar och var de värdefullaste ängsmarkerna. Det var här som huvudparten av det nödvändiga vinterfodrat till kreaturen samlades in.

Ännu in på 1900-talet bedrevs slätter längs stränderna i sydöst och kring den öppna kanal som då fortfarande delade Eldgarnsö i två delar. Jordbruket genomgick under denna tid en stark förändring. Mer och mer av de gamla ängs och starrvallsängarna kunde med modern teknik läggas under plogen. Kreatursförsörjningen liksom löv- och slätterängsbruket minskade i betydelse.

Eldgarnsö är känd för sin stora ädellövskog, en skog som framför allt består av ek, ask och alm men även lind och lönn förekommer.

Dess ursprung och sammansättning är intimt sammankopplad med jordbrukets utveckling på ön. Större delen av lövskogen utbreder sig på öns sydostända i en bård intill eller insprängd i åkermarken, ofta på moränmark eller över bergsklackar. Orsaken till detta förhållande är att den mesta lövskogen härrör från så kallade gärdesbackar, vilka var impedimenterade partier som ingick i den bördiga slättermarken. Dessa små morän- och bergspartier fick ingå i ången eftersom man ansåg att det var oekonomiskt att hägna in dem för betesdrift. De utnyttjades istället för viss slätter och lövtäkt och för produktion av virke till snickerier. På gärdesbackarna gynnades de ädla lövträden, framför allt eken som var "arbre regale". Den erhöll här på kronans mark ett effektivt skydd och kunde tack vare betesfreden också föryngra sig. Hassel som i dag ställvis dominerar buskskiktet är här ett tecken på tidigare betesfred, medan buskar som slån, hagtorn och nypon kunde breda ut sig först när marken under slutet på 1800-talet lades för fåfot. Betesdriften upphörde på 1950-talet.

Då slätter och beteshävderna numera helt har upphört präglas ädellövskogen över hela Eldgarnsö av en mer eller mindre kraftig igenväxning.

De ståtliga ekarna som är så typiska för Eldgarnsö hotas nu av den uppväxande ungskogen och många har redan dukat under i konkurrensen om ljusutrymmet.

I ädellövskogen är ört- och gräsfloran ofta rik med inslag av både ängsväxter och mer skuggälskande lundväxter. Vårblomprakten är i de gamla gärdesbackarna påfallande rik med vitsippa, blåsippa, lungört och flera arter vårlök och nunneört. Senare under året hittas mindre vanliga och delvis kalkgynnade arter som trolldruva, tandrot, hässlekllocka, vårärt, lundelm, jättesvingel och luden johannesört.

Att lövskogen tidigare varit betydligt öppnare märks även av att många torrbacksväxter ingår bland lundväxterna. I högläntare torrare partier finns fortfarande rester av en artrik och krävande torrbacksfloa. Här hittas t ex johannesört, timjan, bergmynta och backsmultron. Många av dessa växter har gynnats av den tidigare betesdriften.

De fuktiga strandnära partierna i ädellövskogen på öns nordostsida är artfattigare men mycket bördiga. (Ex skötselområde 7, 10, 12). När ängsbruk be-

drevs var de säkerligen värdefulla sidvall- och madängar. De var glest bevuxna med lövträd, främst ek. En kort period med bete följde avvecklingen av ängshävden. I samband med att betet upphörde avverkades de gamla träden. Marken tilläts växa igen och i dag står en tät ungskog av framför allt ask, alm och på vissa partier björk och asp.

Misteln är knuten till ädellövslogen och har på Eldgarn en av sina starkaste fästen i Sverige. Den växer i huvudsak på lind och lönn på öns mellersta del.

Många svampar är helt beroende av den miljö som lövslogen ger. Vissa lever parasitiskt eller saprofytiskt direkt på trädstammar medan andra lever mer symbiotiskt som mykorrhiza på olika lövträdsarters rötter. Flera annars sällsynta storsvampar finns på Eldgarn rikligt företrädda t ex svartöra, pokalmurkla och vårmusseron.

Skogsmarkerna på Eldgarns norra och västra sida var de f d utmarkerna där länge ett intensivt skogsbete bedrevs. De är i dag bevuxna med barrskog av varierande ålder.

3.1.3 Djurliv

Ädellövslogen och den i övrigt varierande naturen på Eldgarnsö skapar förutsättningar för ett rikt och delvis speciellt djurliv.

Särskilt intressant är öns insektsfauna. Flera så kallade relikarter finns här tack vare det gynnsamma klimatet. Många är dessutom knutna till särskilda trädarter och är helt beroende av den stora ädellövslogen. Bland skalbagggarna har påträffats sådana arter som på Eldgarnsö har sin enda förekomst i landet.

Även fågelfaunan är rik och gynnas av variationen i landskapet. Bland arter som är mer eller mindre knutna till lövslogen kan nämnas skogsduva, göktyta, mindre hackspett, stjärtmes och kattuggla.

Andra arter som brun kärrhök, fiskgjuse och rördrom är beroende av vatten och de vassbevuxna vikarna runt ön.

Bland däggdjuren märks rådjur, grävling, hare och räv. Älg förekommer sporadiskt på ön.

3.2 Markanvändning

3.2.1 Jordbruksmark

Jordbruk bedrivs på området. Jordbruket är utarrenderat. Betesdjur utöver några få hästar saknas.

3.2.2 Skogsmark

Skogsbruk bedrivs i huvudsak inom den västra delen av ön.

3.2.3 Jakt

Jakträtten är för närvarande urarrenderad. Jakträtten omfattar jakt på både högvilt och småvilt.

3.2.4 Fiske

Fiskerätten disponeras som husbehovsfiske, utan ensamrätt, och är upplåtet enligt kontrakt och omfattar huvuddelen av vattenområdet som hör till Eldgarnsö.

Husbehovsfiske, utan ensamrätt, är upplåtet enligt kontrakt. Fiske är tillåtet för allmänheten i enlighet med reglerna för fritt handredskapsfiske i Mälaren.

3.3 Byggnader och anläggningar

Bebyggelsen på Eldgarnsö är i huvudsak koncentrerad till öns södra del. Förutom byggnader som ingår i jordbruksarrendet finns några bostadshus som nyttjas för åretrunt boende och sex stycken för fritidsbruk. Se vidare under plandelen, punkt 1.2.5.

3.4 Tillgänglighet

Området nås med SL-buss från Brommaplan. Avstigning vid Karlskär varifrån det är cirka 15 minuters promenadväg till reservatet. Parkeringsplats finns där vägen kommer in i reservatet.

3.5 Slitage- och störningskänslighet

Naturen på Eldgarnsö är inte särskilt störningskänslig. Vissa mindre partier är känsliga från rovfågelsynpunkt.

Vissa partier är slitagekänsliga på grund av stigar-
garnas läge i de fuktigare partierna.

3.6 Anordningar för friluftslivet

En parkeringsplats finns där vägen går in i reservatet.

I norra viken finns brygga och angöringsanordningar för båtar. Dessa anläggningar tillhör Kvarnvikens Båtsällskap och Alstens båtklubb men får också disponeras av allmänheten.

Soptunnor finns söder om Norrviken, vid vägen.
Torrtoalett finns vid Norrviken.
Sopmaja finns vid parkeringsplatsen vid reservatets södra gräns.

3.7 Inventeringar

Eldgarnsö är på grund av sin rika förekomst av insektsrelikter och rika flora beskriven i många skilda uppsatser.

Institutionen för kulturteknik vid Tekniska Högskolan i Stockholm har gjort en studie av mark- och vegetationsförhållandena på Eldgarnsö.

3.8 Särskilda förordnanden

Inom reservatet har funnits tre domänreservat, som sammanlagt omfattade cirka 6 ha. I samband med naturreservatets tillkomst upphävdes dessa.

II PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Reservatet skall vårdas så att området botaniska och zoologiska värden skyddas. Ädellövsbogen inom området skall ges möjlighet att bestå och utvecklas. Skogs- och jordbruket skall bedrivas med hänsynstagande till områdets vetenskapliga kvaliteter och dess värde för friluftslivet.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av jordbruksmarken

Jordbruket skall bedrivas med hänsynstagande till områdets vetenskapliga naturvärden.

Jordbruket är utarrenderat. Jordbruket bedrivs för närvarande kreaturslöst.

Jordbruket kan vara utarrenderat som sidoarrende eller till brukare som är bosatta på Eldgarnsö.

Det är önskvärt ur naturvårdssynpunkt att vissa områden betas. Bete bör om möjligt bedrivas inom delar av områdena 1, 2, 3, 40, 43 och 51. Inom områdena 4, 6, delar av 5 och 20 bör även bete förekomma. De senare områdena skall om möjligt betas med nötkreatur och endast i undantagsfall med hästar. Avgränsningar i och av dessa partier skall när bete aktualiseras, göras av länsstyrelsen som bör samråda med botanisk expertis.

Vid stängsling skall stängselgenomgångar anordnas i lämplig omfattning om så anses behövt.

Öppna diken inom den uppodlade marken har rörlagts. Atgården utfördes år 1963-64 och i samband med detta installerades en pumpstation för torrläggning av mark.

Utloppsdiken inom områdena 3, 8, 12, 27, 42 samt utloppsdiket från pumpstationen inom område 52 skall rensas vid behov.

Erforderliga gallringar får utföras inom skötselområdena för att erhålla erforderlig luftcirkulation till den uppodlade marken.

1.2.2 Hävd av skogsmark

Skogsbruket skall bedrivas med stort hänsynstagande till områdetets vetenskapliga värden samt till fri-luftslivets intressen. Egentligt skogsbruk skall bedrivas inom cirka 20 % av den produktiva skogsmarksarealen. Berörda skötselområden är 27, 32, 33, 35 och 36, samtliga belägna på öns nordvästra sida.

Skogsbruket skall iaktta de särskilda hänsyn som föreskrivs i paragraf 21 skogsvårdslagen samt iaktta de rekommendationer som finns i Skogsstyrelsens publikationer om Naturvårdshänsyn i skogsbruket.

Vid avverkningar och drivningar är det viktigt att markskador och störningar på växt- och djurlivet i möjlig omfattning undvikas.

Inom skötselområde 1-26, 28-31, 34, 37-59 får egentligt skogsbruk inte bedrivas. Inom dessa områden skall skötseln bedrivas så att de botaniska och zoologiska värdena tillvaratas. Olika markegenskaper och de olika förutsättningar som en varierande träd-, busk- och markvegetation ger skall därvid beaktas vid åtgärdernas utförande. Detta preciseras närmare under punkten 1.2.7 men innebär sammanfattningsvis att lövskogen i stora delar skall lämnas för fri vegetationsutveckling med undantag av lundar och att inträngande gran skall gallras bort, att inom vissa områden skall försiktig gallring och/eller röjning utföras av träd och slyvegetation. Denna åtgärd skall koncentreras till ädellövskogens torrare och stabilare partier, till bryn och åkerholmar och leda till att ett bättre utvecklat trädskikt erhålls.

Frihuggning av en del större ekar skall ske. Omkullfallna lövträd skall lämnas utan åtgärd.

Kantzonerna mellan skogsmark och åker för röjas upp till en bredd av 3 meter från backdikets ytterkant i norrläge och 6 meter i söderläge närmast skogen. Inom denna brynzon skall estetiskt tilltalande träd och trädgrupper samt buskar lämnas kvar. Speciell försiktighet skall iakttas vid röjningar i lägen i norr och öster om åkrarna. Träd eller trädgrenar som uppenbart försvårar jordens brukande får avlägsnas liksom i erforderlig omfattning utmed vägar och luftledning.

1.2.3 Faunavård och jakt

Beskrivning

Eldgarnsö kännetecknas av viltrika marker med älg, rådjur, hare, grävling och räv. I skogsområdena finns fiskgjuse, bivråk, ormvråk m fl fågelarter. I lövskogspartierna finns även tillgång på ovanliga småfågelarter. Bland insekterna märks många för landet mycket sällsynta arter.

Mål

Skötseln av marken skall ske så att de olika faunabiotoperna bevaras. Härvid skall åtgärderna även beakta områdets floristiska värden. Detta innebär att:

- ädellövskogen bevaras och vårdas
- strandängarna bevaras och om möjligt betas
- barrskog finns i flera åldersstadier
- gammelskog finns i den omfattning skötselplanen anger
- friluftslivet styrs från störningskänsliga områden samt att inga anläggningar på vatten eller på land iordningställs som kan påverka störningskänsliga områden

Faunavård

Följande allmänna principer skall gälla beträffande faunavården:

- boträd och för viltet särskilt värdefull vegetation skall sparas
- impediment och gränzoner till dessa lämnas orörda.

Åtgärder som gynnar faunan åstadkommes bl a genom att:

- man regelmässigt sparar bärande träd och buskar
- befrämjar ändamålsenlig art- och åldersblandning av träd och buskar

- skapar växling mellan tätare och öppnare partier
- sparar torra träd lämpliga som boträd
- försöker se till att gamla och mogna träd av alla i området tillgängliga sorter finns representerade
- inom områden där skogsbruk skall bedrivas framgår omfattningen av skyddszoner av skogsvårdslagens § 21. Om särskilda skäl föreligger kan andra riktvärden tillämpas. I övrigt skall de rekommendationer som finns i Skogsstyrelsens publikationer "Faunavård i skogsbruket" och "Skyddsvärda Fågelbiotoper i Södra Sveriges skogar" tillämpas.
- i områden där större rovfåglar häckar skall grupper av träd, lämpliga som boträd (bredkroniga tallar) lämnas för framtida behov
- hjälputfodring av viltstammen bör ske vintertid. Inmatning bör ske tidigt så att djuren hinner vänja sig vid fodret, särskilt gäller detta vid utfodring med hö.

Jakt och fiske

Jakt och fiske bedrivs enligt gällande lagstiftning. Enligt reservatsföreskrifterna är jakt inte tillåten under lördag, sön- och helgdag under tiden 1 mars - 1 oktober.

Jakt- och fiskerätten är utarrenderad.

1.2.4 Vägar

Fastigheten Eldgarnsö har delaktighetsavtal i Ölsta-Eldgarns vägsamfällighet med 292 andelar = 18,7%

Vid nyupptagning och rensning av vägdiken inom naturreservatet, skall uppgrävd sten och jord fraktas bort eller döljas i håligheter utmed vägen.

Bortröjning av uppväxande slyvegetation utmed befintliga bilvägar och brukningsvägar får ske vid behov.

Förbudsskyltar (förbud mot trafik med motordrivet fordon, gäller ej fordon med tillstånd) skall sättas upp i enlighet med vad som framgår av skötselplanekartan.

1.2.5 Disposition och skötsel av byggnader

De byggnader som finns inom reservatet disponeras enligt särskilda avtal med Domänverket. Avtalen finns hos Domänverkets nyttjanderättsförvaltning, Solna. Byggnadernas läge och disposition den 1 januari 1986 framgår av bilaga 2:3-2:9. Byggnadernas disposition berörs ej av fastställelsen.

1.2.6 Övriga upplåtelser

Plats för brygga i Norrviken upplåten enligt kontrakt, till Alstens båtsällskap.

Förtöjningsanordningar i Norrviken upplåten enligt kontrakt, till Kvarnvikens Båtsällskap.

Framtida disposition: Upplåtelse till ovanstående båtklubbar i nuvarande 1981 års omfattning.

Upplåtelsekontrakt etc finns hos domänverket, nyttjanderättsförvaltningen, 171 93 SOLNA.

1.2.7 Behandling av skötselområden

Naturreseptatet har delats in i skötselområden. Dessa beskrivs kortfattat varjämte målet med skötseln har angetts samt åtgärder av engångs- och underhållskaraktär. De naturvårdande detaljåtgärderna har utformats så att varaktigt positiva resultat ur botanisk och zoologisk synpunkt uppnås till ett minimum av materialåtgång och arbetsinsatser.

I följande skötselområden har naturvårdande detaljåtgärder angivits: 1-7, 9-12, 14, 15, 20, 21. Övriga i skötselplanen angivna detaljåtgärder är inte av "naturvårdande" karaktär. Dessa är dock av stort intresse för jordbruket, skogsbruket och övriga intressen och får utföras av berörda sakägare.

Inom områden där målet har angetts till "Fri vegetationsutveckling" får ingen åtgärd utföras med undantag av eventuellt öppethållande av angivna stigar. Karta över skötselområdena finns i bilaga 2:1.

Förkortningar

Beskr = Beskrivning
Atg e = Engångsåtgärd
Atg u = Underhållsåtgärd

Skötselområde 1 (1,3 ha)

Beskr: I stort sett öppen äng, endast beväxt med några trädgrupper av yngre björk och al. Videbuskar finns spridda över området, främst mot strandlinjen. Området har tidigare utnyttjats som sidvallsäng och senare som betesmark.

Mål: Området bibehålles i stort sett öppet. Befintliga trädgrupper bibehålles.

Åtg e: Trädgrupperna utmed vägen gallras. Stängsel uppsättes i samband med att bete kan påbörjas.

Åtg u: Om möjligt årligt bete med nötkreatur eller hästar. Inträngande lövsly och betesratad örtvegetation röjes bort vid behov.

Skötselområde 2 (1,7 ha)

Beskr: Igenväxt f d gärdesbacke och beteshage. Området norr om körvägen upptages av en kulle, beväxt med ett bestånd av gammal, grov ekskog med inslag av alm, lönn och lind. Buskskikt; ett glest bestånd av hassel, samt en del lövsly. En del slån finns i kantzonen mot åkermarken. Markfloran tillhör den artrikaste av Eldgarns lundområden.

Söder om körvägen, är marken plan och fuktig. Trädskikt; välsluten asp- och alungskog (ca 40 år) med inslag av björk.

Mål: Inom områdets norra del eftersträvas stora ekar, lindar, almar, hassel och andra ädla lövträd samt en bibehållen artrik lundflora. Inom områdets södra del bör skogen gallras och omföras till betesmark tillsammans med område 1 och 3.

Åtg e: I området norr om vägen röjs lövslyvegetationen försiktigt. Stora ekar frihuggs från uppväxande träd. Under förutsättning att bete kan bedrivas skall områdets södra del gallras, de växtligaste träden gynnas oavsett trädslag. Stängsel uppsätts i enlighet med vad som framgår av ovannämnda skötselområde 1.

Åtg u: Norr om vägen hålls ask och hassel tillbaka genom återkommande rövning. I det södra området bör årligt bete med nötkreatur eller hästar bedrivas.

Skötselområde 3 (0,7 ha)

Beskr: I stort sett öppen strandäng endast bevuxen med några alar samt videbuskar, främst i strandlinjen. Vattnet från täckdikningssystemet i åkermarken norr om området rinner ut i ett utloppsdike inom området.

Mål: Området bibehålles öppet, skall fungera som luftkorridor för åkermarken. Träd- och buskvegetation kan tolereras i befintlig omfattning. Årligt bete bör ske.

Atg e: Under förutsättning att bete kan bedrivas skall stängsel uppsättas.

Atg u: Årligt bete med nötkreatur eller hästar. Uppkommande lövsly och betesratad örtvegetation röjes bort vid behov. Utloppsdiket får rensas vid behov.

Skötselområde 4 (0.9 ha)

Beskr: Hällmark, bevuxen med enstaka ekar och tallar. Buskskikt: slån, en, nypon samt lövsly främst ek. Inom området finns en mycket fin torrbacksflora bevarad med inslag av kalkgynnade arter.

Mål: Torrbacksfloran skall bevaras genom att busk- och trädskiktet hålls glest.

Atg: Området bör helst tillsammans med område 6 och del av 5 betas med nötkreatur kombinerat med viss röjning. Annars skall området bibehållas öppet genom enbart röjning.

Skötselområde 5 (5,6 ha)

Beskr: Gammal igenväxt beteshage, beväxt med enstaka stora ekar samt ett underbestånd av lövungskog (ca 30-40 år) av ek, lind, alm och ask. Buskskikt; hassel samt något slån.

Mål: Skogen skall bibehållas i lundstadium. Asp skall ej tillåtas etablera sig. Enstaka ekar vid stranden hålls fria från uppväxande träd.

Atg e: Gran bortröjes och asp ringbarkas och avverkas tre till fem år senare. Under förutsättning att bete kan införas anordnas stängsel och stängselövergång.

Atg u: Gran och asp efterhålls. Vid behov skall försiktig röjning i buskskiktet utföras.

Skötselområde 6 (1,2 ha)

Beskr: Gamla inägor efter det nedlagda torpet på Österudd (Klemenstorp). Inägorna är delvis öppna och delvis beväxta med ca 15-20 årig planterad granungskog. Inom området finns en del odlingsrösen beväxta med enstaka större lövträd av ek, alm och ask. Den öppna sydsluttningen är ett omtyckt rastställe.

Mål: Den gamla inägomarken hålls öppen. En mindre del av de till område 7 gränsande grandungarna lämnas i faunavårdande syfte.

Åtg e: Om möjligt skall området tillsammans med område 4 och del av 5 betas med nötkreatur och skall under denna förutsättning stängslas. All gran bortröjes utom de till område 7 gränsande grandungarna.

Åtg u: Arligt bete med nötkreatur, alternativt öppet-hållande med enbart röjning.

Skötselområde 7 (1,8 ha)

Beskr: Frisk, fuktig mark, beväxt med ca 70-årig blandlövskog av al och ask med inslag av björk, ek och alm. Buskskikt; alm- och asksly samt hägg.

Mål: Utveckling och bibehållande i lundstadium, med naturlig trädslagssammansättning.

Åtg e: Försiktig genomgallring i trädskiktet. Om möjligt med två eller flera års mellanrum för att förhindra vidarutveckling av slyvegetation. Området får betas.

Åtg u: Efterhållning av gran.

Skötselområde 8 (0,4 ha)

Beskr: Frisk, fuktig mark, beväxt med ca 70-årig blandlövskog av al och ask. Beståndet har gallrats tidigare. Buskskikt: lövsly. Vattnet från täckdikningssystemet i åkermarken öster om området rinner ut i ett utloppsdike inom området.

Mål: För jordbrukets syfte tillåts området hållas relativt öppet. En sammanhängande skärm av grova lövträd bibehålles och undervegetationen hålls borta genom återkommande röjningar, eftersom slyuppslaget blir mycket kraftigt. Öppningen skall tjäna som luftinsläpp till åkermarken.

Atg e: Gallring av lövskogsbeståndet. Klena och undertryckta stammar borttages. Undervegetation röjes bort.

Atg u: Aterkommande bortröjning av uppkommande slyvegetation. Utloppsdiket rensas vid behov.

Skötselområde 9 (0,1 ha)

Beskr: Liten glänta omgiven av stora ekar i anslutning till stranden och befintlig strövstig.

Mål: Rastplats för vandrare.

Atg e: Bortröjning av visst lövsly, samt avlägsnande av gammal rishög.

Atg u: Bortröjning av uppkommande lövsly samt städning.

Skötselområde 10 (3,8 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med olikåldrig (30-70 år) lövblandskog av asp och ek med inslag av ask. Enstaka stora ekar finns spridda över området.

Mål: Inom delar av området får bete med nötkreatur bedrivas. I övrigt se område 7.

Atg e: Se område 7.

Atg u: Se område 7.

Skötselområde 11 (2,3 ha)

Beskr: Torr skogsmark, med inslag av bergimpediment. Området är beväxt med ett glest bestånd av stora ekar samt ett delvis tätt underbestånd (30-50 år) av alm, ask och björk. Buskskikt; ett glest bestånd av hassel och slån.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt, frånsett bortröjning av gran. Bevarande av ekar. Bete med nötkreatur får bedrivas inom vissa delar.

Atg: Bortröjning av gran samt i grövre ekar uppväxande träd.

Skötselområde 11 b

Beskr: Udde i inägorna samt åkerholme, båda glest bevuxna med grova ekar och yngre lövträd främst ask.

Mål: Skogsmark med ett glest bestånd av överståndare av främst ek och med ett buskskikt av slån och hassel. Får betas.

Atg: Friställning av vissa grövre träd. Bortröjning av i ekarna uppväxande träd. Buskskiktet hålles slutet.

Skötselområde 12 (4,5 ha)

Beskr: Omväxlande frisk och frisk till fuktig skogsmark. I områdets norra och östra del, inslag av bergimpediment. Trädskikt; ett glest bestånd av gamla grova ekar, samt ett underbestånd av olikåldrig (30-50 år) lövungskog av ek, asp, ask, alm och lönn. Hasselbuketter finns inom delar av området.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt, fränsett bortröjning av gran. Inom delar av området får bete med nötkreatur bedrivas.

Atg: Befintligt utloppsdike inom området får rensas vid behov.

Skötselområde 13 (0,1 ha)

Beskr: Tomtområde bebyggt med en sjöbod, ett fiskrökeri samt två små skjul. Byggnaderna är i privat ägo. Tomtområdet är upplåtet enligt kontrakt.

Mål: Fortsatt upplåtelse av området.

Atg u: Tomtområdet skall hållas i ett städat skick. Husägaren svarar för att befintliga byggnader underhålles eller rives.

Skötselområde 14 (4,2 ha)

Beskr: Frisk fuktig skogsmark, beväxt med ca 50 årig lövskog bestående av delvis rena ask- och aspbestånd delvis med inslag av alm, ek, björk och al. Bestånden har gallrats tidigare. Buskskiktet domineras av lövsly.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt dock med undantag av att gran skall bortröjas.

Atg: Ingen åtgärd. Området får betas.

Skötselområde 15 (8,6 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ett glest bestånd av gamla grova ekar samt ett olikåldrigt (30-50 år) underbestånd av alm, ask, asp, ek, björk och lönn. Buskskikt; förekomst av hassel och slån. I området förekommer luden johannesört.

Mål: Inom åkerholmar, bryn och torrare partier bör karaktären av ekbackar bibehållas.

Atg e: Skötseln koncentreras till de relativt stabila ek-hassel partierna där ask, björk, gran i viss mån även ung ek gallras bort från ekkronorna. Asp ringbaras och lämnas kvar. Bete bör om möjligt införas. Bommen på vägen flyttas norrut till garageskjulet.

Atg u: Underhåll av genomförd röjning.

Skötselområde 15 b

Beskr: Åkerholmar bevuxna med blandskog av löv.

Mål: Ett glest bestånd av överståndare av löv med ett buskskikt av slån och hassel.

Atg: Friställning av vissa grövre lövträd. Buskskiktet hålls slutet. Området får betas.

Skötselområde 16 (0,3 ha)

Beskr: Tomtområde. Inom området finns följande byggnader.

Byggnad nr 1	Bostadshus
" 2	Sjöbod
" 3	Vedbod

Bostadshuset är upplåtet som fritidsbostad enligt kontrakt. Hyresgästen disponerar även sjöboden och vedboden.

Mål: Fortsatt upplåtelse av bostadshuset som fritidsbostad.

Atg u: Städning och vård av hus och tomtområde.

Skötselområde 17 (2,6 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ett glest bestånd av gamla grova ekar och tallar samt ett olikåldrigt (30-70 år) lövskogsbestånd av lind, alm, ask, asp, ek, björk, al och lönn. Inom områdets södra del finns en liten viltåker som har iordningställts av jaktarrendatorn.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt, dock får jaktarrendatorn utnyttja den lilla åkern som viltåker så länge han så önskar.

Åtg: Stig kan röjas från vägen in till område 17 för att göra detta tillgängligt. I övrigt ingen åtgärd.

Skötselområde 18 (0,8 ha)

Beskr: Gammal inäga delvis planterad med ek (ca 20 år). I kantzonen mot sankmarken al, björk och vide. I områdets sydvästra del finns en liten viltåker som har iordningställts av jaktarrendatorn.

Mål: På det ekplanterade avsnittet ekskog. I övrigt får vegetationen utveckla sig fritt, dock får jaktarrendatorn utnyttja den lilla åkern som viltåker.

Åtg: Ekplanteringen gallras, gran efterhålls.

Skötselområde 19 (0,8 ha)

Beskr: Sankmark, delvis bevuxen med al och vide. Områdets gräns mot åkermarken utgörs av en jordvall (in-valling) som vid högvatten i Mälaren förhindrar översvämning av innanförliggande åkermark.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt, dock får slyvegetation på jordvallen röjas bort vid behov.

Åtg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 20 (7,0 ha)

Beskr: Frisk, delvis fuktig skogsmark, bevuxen med ett glest bestånd av gamla grova ekar och tallar samt ett delvis tätt underbestånd av olikåldrig lövskog främst av ek, ask och asp. Buskskikt; try och hassel i ringa omfattning, men rikligt med ek-, ask- och aspsly.

Området har varit fredat av domänverket (Domänreservat Öo 23) sedan den 11 december 1944. Numera upphävt.

Mål: Se område 15.

Atg e: Se område 15.

Atg u: Se område 15.

Skötselområde 21 (0,2 ha)

Beskr: Strandparti, med klippstrand. Området är beväxt med stora tallar och ekar. Buskskikt; ett glest bestånd av småtallar, en och lövsly. I områdets norra del finns rester kvar efter en gammal ångbåtsbrygga. Väster om bryggan finns en relativt bra badstrand (klippstrand). Skötselområdet är och skall vara allemansrättsligt tillgängligt.

Mål: Rastplatsområde för besökande.

Atg e: Bortröjning av lövsly. Småtallar och enar sparas.

Atg u: Städning, bortröjning av uppkommande lövsly.

Skötselområde 22 (0,2 ha)

Beskr: Tomtområde. Inom området finns följande byggnader

Byggnad nr	1	Bostadshus
"	2	Bod

Bostadshuset är upplåtet som fritidsbostad enligt kontrakt bil nr 10. Hyresgästen disponerar även boden.

Mål: Fortsatt upplåtelse av bostadshus som fritidsbostad.

Atg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområde.

Skötselområde 23 (2,5 ha)

Beskr: Frisk, delvis frisk till fuktig skogsmark beväxt med ca 40-årig lövungskog av ek, asp, ask och björk med inslag av sälg. Buskskikt; try och rönn.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg u: Befintligt dike genom området får rensas vid behov.

Skötselområde 24 (1,7 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ett glest bestånd av ca 100-årig barrblandskog. Buskskikt; lövsly.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 25 (1,5 ha)

Beskr: Hällmark. Brant nordsluttning beväxt med gammal grov hällmarkstallskog.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 26 (0,8 ha)

Beskr: Hällmark, beväxt med en och lövsly.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 27 (7,9 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med 15-årig ungskog av planterad tall och gran, samt inom vissa partier ett enormt lövuppslag av asp och björk med inslag av ek, som delvis förkvävt barrplantorna. Inom området finns ett utloppsdike som avvattnar den söder om området belägna åkermarken.

Mål: Vissa partier tillåts utveckla sig fritt, andra sköts med sikte att få fram grovstammiga och vidkroniga individer med lång livslängd.

Atg u: Vegetationen får utveckla sig fritt alternativt röjning och gallring för att nå målet.

Skötselområde 28 (1,0 ha)

Beskr: Området omfattar en smal strandzon runt Norr-udden. Området är beväxt med en gles skärm av ca 100-åriga tallar. Buskskiktet domineras av lövsly med inslag av självsådd ungtall.

Vid områdets sydspets finns träbrygga som ägs av Alstens båtsällskap. Bryggläget är upplåtet till båtsällskapet enligt kontrakt.

Mål: Ströv- och vistelsevänlig strandzon med grovstamigt blandbestånd.

Atg u: Huggningsingrepp för att nå målet. Vissa ytor i stigens och strandens närhet röjes för att erbjuda goda rastmöjligheter.

Skötselområde 29 (0,2 ha)

Beskr: Zon mellan åkermark och strand, utgöres dels av frisk fuktig skogsmark och dels av bergimpediment. Området är beväxt med en gles skärm av större träd av ek, tall och björk. Buskskikt av slån och nypon, samt lövsly. Avloppsdiket från inägorna.

Mål: Området skall för jordbruket hållas relativt öppet. En gles skärm av grova träd bibehålles. Undervegetationen av lövsly röjes bort vid behov - slån och nyponbuskar lämnas dock orörda. Korridoren skall tjäna som luftinsläpp till åkermarken.

Atg e: Klena lövträd och lövsly röjes bort. Diket renas vid behov.

Atg u: Slyvegetation röjes.

Skötselområde 30 (4,8 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, utmed stranden inslag av bergimpediment. Området är beväxt med barrblandskog med inslag av björk. Beståndets ålder är inom den västra och södra delen ca 70 år och inom den norra delen ca 110 år. I områdets norra gräns finns en torrklösett som disponeras av båtklubben.

Mål: Vegetationen får i huvudsak utveckla sig fritt.

Atg: NÖ delen: Torra och torkande träd borttages inom delar som ofta utnyttjas av det rörliga friluftslivet.

NV delen: Området genomhugges med avsikt att få utveckling mot grova och vidkroniga trädindivider oavsett trädslag. Den närmaste zonen mot strandlinjen lämnas i huvudsak orörd. Genomhuggningarna skall ha karaktären av konserveringshuggning för lång livslängd av beståndet.

Skötselområde 31 (0,5 ha)

Beskr: Hällmark, beväxt med gammal hällmarkstallskog.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 32 (2,0 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med 90-årig barrblandskog.

Mål: Barrblandskog.

Atg e: Skogsbruk. Slutavverkning först då trädresterna inom område 32 och 36 tryckts mot marken. Efter slutavverkning hyggesrensning, markberedning och plantering med tall och gran. Naturvårdshänsyn enligt 1.2.2 skall beaktas vid utförandet av skogsbrukets åtgärder.

Skötselområde 33 (3,5 ha)

Beskr: Frisk skogsmark beväxt med ca 50-årig barrblandskog med inslag av björk. I beståndet finns enstaka mycket gamla överståndare av tall. I områdets norra del finns ett fiskgjusebo.

Mål: Barrblandskog.

Atg e: Skogsbruk. Genomhuggning snarast. Slutavverkning tidigast omkring år 2015. Naturvårdshänsyn enligt 1.2.2 skall beaktas vid utförandet av skogsbrukets åtgärder.

Skötselområde 34 (0,8 ha)

Beskr: Hällmark, beväxt med olikåldrig (20-100 år) hällmarkstallskog.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Atg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 35 (8,5 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, med inslag av bergimpediment. Området är beväxt med ca 15-årig planterad tall- och grandungskog. Inom vissa partier ett enormt lövuppslag av asp, björk, ek, sälg och vide.

Mål: Barrblandskog.

Åtg e: Skogsbruk. Ungskogsröjning snarast, blandskog eftersträvas.

Skötselområde 36 (3,2 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ca 50-årig barrblandskog med inslag av björk.

Mål: Barrblandskog.

Åtg e: Skogsbruk. Genom huggning snarast. Slutavverkning, tidigast omkring år 2015.

Skötselområde 37 (2,0 ha)

Beskr: Gammal hagmark, helt igenväxt med ca 40-årig blandskog björk, ek, asp, ask, tall och sälg.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt, alternativt gallras eller omföras till hagmark.

Åtg: Landskapsvårdande röjningar kan utföras men blir resurskrävande på grund av långt gående igenväxning.

Skötselområde 38 (1,8 ha)

Beskr: Hällmark, beväxt med enstaka stora tallar samt lövsly.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Åtg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 39 (3,8 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ett glest bestånd av gamla grova ekar och lindar med mistel samt ett olikåldrigt underbestånd av ask, asp, ek, björk, alm, lönn och sälg.

Buskskikt; hassel och lövsly.

Södra delen av området har varot fredat av domänverket (domänreservat Öo 22) sedan den 11 december 1944. Numera upphävt.

Mål: Vegetationen får i huvudsak utvecklas fritt. Fägata bibehålles, och vissa ekar friröjes dock.

Åtg: Ingen åtgärd. Fägatan upprensas efter behov.

Skötselområde 40 (0,9 ha)

Beskr: Gammal betesmark, beväxt med enstaka stora ekar, askar och lönnar, samt några yngre ekar, björkar och lönnar. Buskskikt; ett glest bestånd av slån samt lövsly.

Inom området utfördes röjningar år 1978. Området är hägnat och betas årligen med hästar.

Mål: Bibehålles som beteshage. Nuvarande trädskikt och slånbuskage bibehålles.

Atg u: Arligt bete med hästar eller nötkreatur. Uppkommande slyvegetation röjes bort vid behov.

Skötselområde 41 (0,0 ha)

Beskr: Tomtområde. Inom området finns följande byggnader.

Byggnad nr 1	Bostadshus
" 2	Bod

Byggnaderna är upplåtna för fritidsändamål enligt kontrakt. Hyresgästen disponerar även boden.

Mål: Fortsatt upplåtelse för fritidsändamål.

Atg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområde.

Skötselområde 42 (1,1 ha)

Beskr: Strandalkärr, beväxt med ca 50-årig alskog med inslag av alm. Inom området finns två utloppsdiken som avvattnar åkermarken norr om området.

Mål: Områdets västra del hålls relativt öppen som korridor för luftinsläpp till åkermarken. Inom den östra delen får vegetationen utveckla sig fritt.

Atg e: Inom en ca 40 m bred zon utmed västra utloppsdiket avverkas all trädvegetation.

Atg u: Bortröjning av slyvegetation. Utloppsdikena får rensas vid behov.

Skötselområde 43 (0,5 ha)

Beskr: I stort sett öppen betesmark, endast beväxt med några stora ekar och almar, samt en del småalmar och alar i strandzonen.

Mål: Bibehålles som beteshage.

Atg u: Arligt bete med hästar eller nötkreatur eftersträvas. Uppkommande slyvegetation röjes bort vid behov.

Skötselområde 44 (0,5 ha)

Beskr: Tomtområde. Inom området finns följande byggnader.

Byggnad nr 1	Smedja (ombyggd till gäststuga)
" 2	Bostadshus
" 3	Bod

Byggnaderna är upplåtna för fritidsändamål enligt kontrakt. Hyresgästen disponerar även hus nr 1 och 3.

Mål: Fortsatt upplåtelse för fritidsändamål.

Atg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområde.

Skötselområde 45 (0,4 ha)

Beskr: Grönområde, gemensamt för hyresgästerna inom skötselområdena nr 41, 44, 46 samt för jordbruksarrendatorn. Inom området finns en jordkällare och en sjöbod, som disponeras av hyresgästerna samt en av hyresgästerna iordningställd badplats. Vidare har jordbruksarrendatorn pump för bevattningsanläggningen på området sommartid.

Mål: Gemensamhetsområde för hyresgästerna på Eldgarnsö.
Atg u: Städning och vård av området. Bör slås med lie årligen.

Skötselområde 46 (0,2 ha)

Beskr: Tomtområde. Inom området finns följande byggnader.

Byggnad nr	6	Garage
"	7	Bod
"	8	fd Kvarn, ombyggd till fritidsbostad upplåten enligt kontrakt.

Mål: Fortsatt upplåtelse som fritidsbostad.

Åtg e: Garaget kan med fördel rivas och ersättas med ny bodbyggnad.

Åtg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområde.

Skötselområde 47 (0,3 ha)

Beskr: Tomtområde bebyggt med bostadshus och bod i privat ägo. Tomtområdet ingår i jordbruksavtalet

Mål: Fortsatt upplåtelse.

Åtg u: Husägaren svarar för att husets yttre underhålls väl, och att tomten hålles välstädad.

Skötselområde 48 (0,3 ha)

Beskr: Tomtområde, bebyggt med ett bostadshus samt en bod. Bostadshuset är upplåtet som åretruntbostad enligt kontrakt. Hyresgästen disponerar även boden.

Mål: Fortsatt upplåtelse.

Åtg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområde.

Skötselområde 49 (2,0 ha)

Beskr: Brukningscentrum för jordbruket, bebyggt med följande byggnader.

Byggnad nr	4	Bostadshus
"	5	"
"	6	Bod
"	7	Bod
"	8	Barack
"	9	Ladugård
"	10	Bod

Byggnaderna är upplåtna enligt kontrakt.

Mål: Fortsatt upplåtelse.

Åtg u: Städning och vård i övrigt av hus och tomtområden.

Skötselområde 50 (0,6 ha)

Beskr: Nedlagd åkermark (sank). Området är öppet och beväxt med frodig gräs- och örtvegetation. Området genomkorsas av ett utloppsdike.

Mål: Området bör hållas öppet genom årligt bete. Utloppsdiket rensas vid behov.

Åtg u: Årligt bete eftersträvas. Diket får rensas vid behov.

Skötselområde 51 (1,3 ha)

Beskr: Strandalkärr, beväxt med ca 50-årig alskog.

Mål: Strandalkärr. Området får betas tillsammans med område 50.

Åtg: Försiktig röjning och gallring. Utloppsdiket rensas vid behov.

Skötselområde 52

Beskr: Potentiellt lämpligt område för anläggning av parkeringsplats.

Mål: Möjligheten skall bibehållas att i framtiden om behov uppstår anlägga parkeringsplats. Från p-platsen och västerut förbjödes i så fall fordonstrafik för fordon utan tillstånd.

Åtg e: Tillsvidare ingen åtgärd.

Skötselområde 53 (1,2 ha)

Beskr: Hällmark, beväxt med ett glest bestånd av gamla tallar. Buskskikt; en, rönn och lövsly.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Åtg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 54 (2,2 ha)

Beskr: Höjdplatå, vars krön utgöres av hållmark. På båda sidor om krönet sluttar marken mot väster och öster. Området är beväxt med en ca 140-årig gles tallskog med inslag av gran, samt gamla grova ekar. Buskskikt; ungtall, rönn och lövsly (björk och ek). Området har varit fredat av domänverket (domänreservat Öo 43) sedan den 14 oktober 1948. Numera upphävt.

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Åtg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 55 (2,3 ha)

Beskr: Större delen av området utgöres av hållmark på en nordsluttning. Området är beväxt med ett mycket glest ca 110-årigt tallbestånd. Buskskikt; lövsly (asp, björk och ek).

Mål: Vegetationen får utveckla sig fritt.

Åtg: Ingen åtgärd.

Skötselområde 56 (2,1 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, nordsluttning beväxt med ca 40-årig blandungskog av ek, asp, gran, björk med inslag av sälg.

Mål: Blandskog av löv.

Åtg: Försiktig röjning och gallring med gynnande av ädellöv.

Skötselområde 57 (7,5 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med ett olikåldrigt (40-110 år) blandskogsbestånd av tall, björk, gran och ek samt enstaka gamla grova ekar.

Mål: Bibehållande av nuvarande karaktär.

Åtg e: Framröjning av ekar och utblickar får utföras av tomtägare efter samråd med domänverket. Mindre gallringar och stigröjningar kan utföras mellan vägen och stranden. I övrigt endast åtgärder för att uppnå målet.

Skötselområde 58 (1,5 ha)

Beskr: Frisk skogsmark, beväxt med en ca 30-årig blandungskog av björk, ek och gran samt enstaka gamla grova ekar.

I områdets sydvästra hörn finns en parkeringsplats i ordningställd för besökande.

Mål: Blandskog av löv.

Atg e: Grusning och eventuell utökning av parkeringsplatsen. Uppsättning av informationstavla samt hänvisningsskylt till parkeringsplatsen (uppsätts vid vägen). Försiktig röjning och gallring med gynnande av ädellöv.

Skötselområde 59 (0,3 ha)

Beskr: Tomtområde, bebyggt med ett bostadshus i privat ägo. Tomtområdet är upplåtet enligt kontrakt.

Mål: Fortsatt upplåtelse av tomtområdet.

Atg u: Husägaren svarar för att husets yttre underhålls väl och att tomten hålles välstädd.

Skötselområde 60 (61,0 ha)

Beskr: Akermark

Mål: Aker eller betesvall

Atg u: Akerbruk eller årligt bete.

Skötselområde 61 (0,4 ha Möskär)

Beskr: Ö med blandskog av löv. Enkel fritidsbostad finns på ön.

Mål: Fri vegetationsutveckling. Fortsatt upplåtelse av fritidsbostad.

Atg: Ingen åtgärd.

2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Eldgarnsö är ett attraktivt friluftsområde och utnyttjas främst för strövtåg och bad. Fina badklippor och båthamnar lockar det båtburna friluftslivet.

Anordningar för friluftslivet skall arrangeras så att största hänsyn tas till områdets naturmiljö. Anordningar skall därför endast anordnas i begränsad omfattning och då på platser där störningar redan nu finns.

2.2 Riktlinier och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Hela reservatet är tillgängligt med beaktande av tomtplatser, åkermark etc. Allmänna kommunikationer cirka 15 minuters promenadväg från reservatet. Bilväg leder in i reservatet.

2.2.2 Friluftsanordningar (Se bilaga 2:2).

Den befintliga parkeringsplatsen i område 58 utökas vid behov. Planen grusas.

Förbudsskyltar mot obehörig motorfordonstrafik uppsätts strax väster om p-platsen inom område 58.

Strövstigen genom ädellövskogen röjs i samband med den biotopvårdande skötseln och i erforderlig utsträckning förbättras med spänger i fuktiga partier.

Ridning är tillåten på vägarna inom reservatet.

Torrklosett finns inom område 30 och disponeras av båtklubbarna som arrenderar tilläggsplatser i Norrviken. Torrklosetten är även disponibel för allmänheten. En sopmaja finns vid parkeringsplatsen.

Soptunnor finns uppställda vid vägen öster om Norrviken. Soptunnor skall finnas i nuvarande, 1981 års, omfattning, kompletterat med tunnor vid parkeringsplatsen.

Eldstäder i lämpligt antal skall anvisas, inom skötselområdena 28 och 30.

2.2.3 Renhållning

Naturvårdsförvaltaren svarar för renhållningen genom avtal med kommunen.

2.2.4 Information

Informationsskyltar skall sättas upp på följande platser. Vid parkeringsplatsen i område 58, på udden vid område 52, vid bryggläget i Norrviken samt vid stigmorsningen område 35.

En informationsbroschyr om reservatet bör utarbetas av länsstyrelsen efter samråd med naturvårdsförvaltaren.

2.2.5 Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatet skall märkas ut av naturvårdsförvaltaren enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och enligt naturvårdsverkets anvisningar.

3. TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för tillsynen av reservatet. Iakttagelser vid tillsynen skall rapporteras till länsstyrelsen liksom utförda och planerade åtgärder, vilka noggrant skall dokumenteras.

4. DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera i text och om så erfordras med bild utförda åtgärder genom att ange

- skötselområde
- utförd åtgärd
- år och månad för åtgärdens utförande
- kostnader
- finansiering (vårdanslag, AMS-medel)
- notering av åtgärdens effekt.

Dokumenteringen skall utgöra underlag vid en eventuell revidering av skötselplanen.

5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

5.1 Finansieringsplan

Staten står för alla kostnader i samband med naturvårdsförvaltningen. De rent skogliga och av andra näringar betingade kostnader bestrids av respektive intressent.

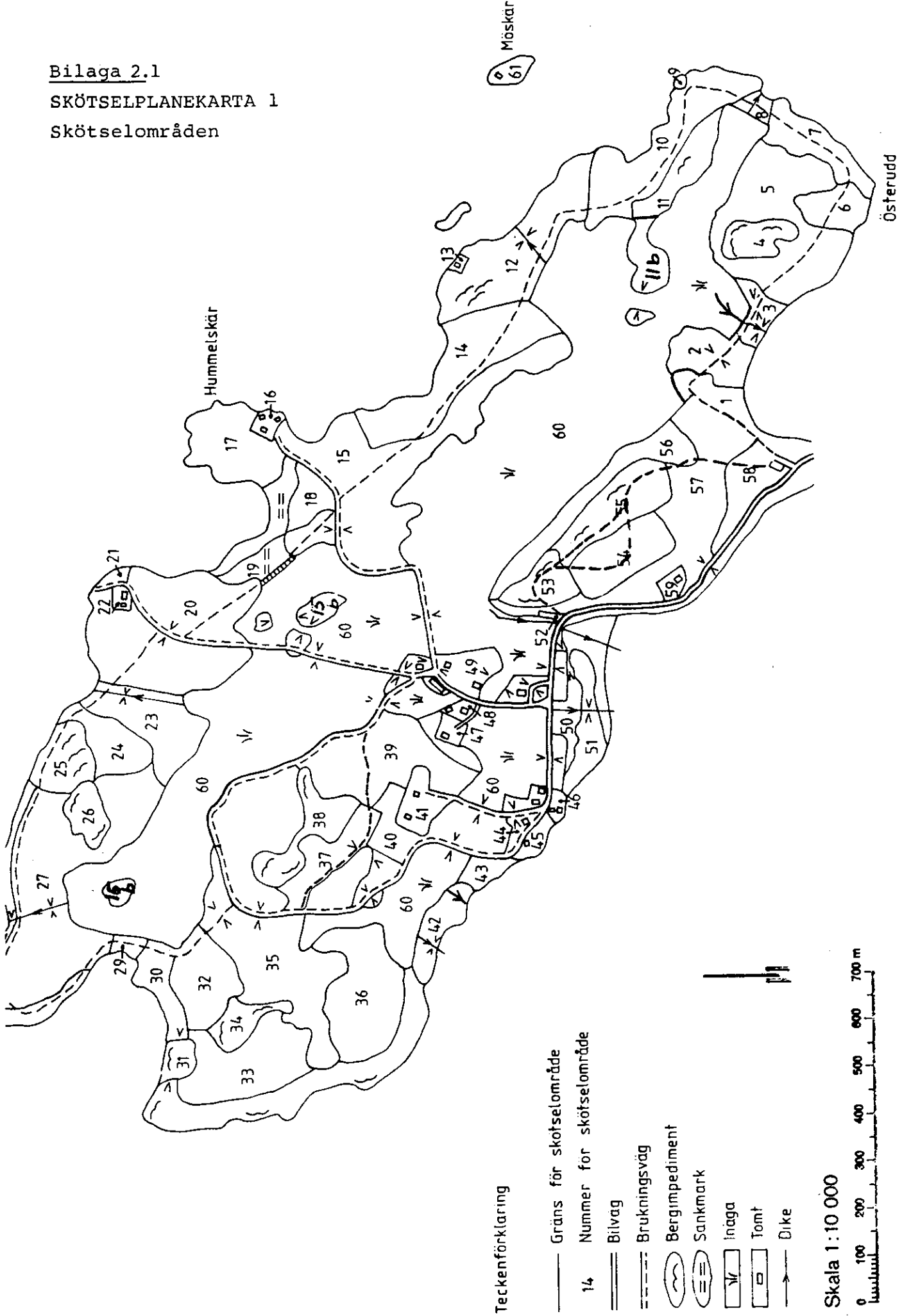
5.2 Ekonomisk plan (undantas från fastställelse)

	1988/89	Arligen - 1993
Tillsyn	3 000	3 000
Utmärkning	2 000	0
Information	5 000	0
Vegetationsvård	10 000	7 000
Renhållning	3 000	3 000
Vägar	2 000	2 000
Administration	<u>1 000</u>	<u>1 000</u>
Summa	26 000	16 000

Bilaga 2.1

SKÖTSELPLANEKARTA 1

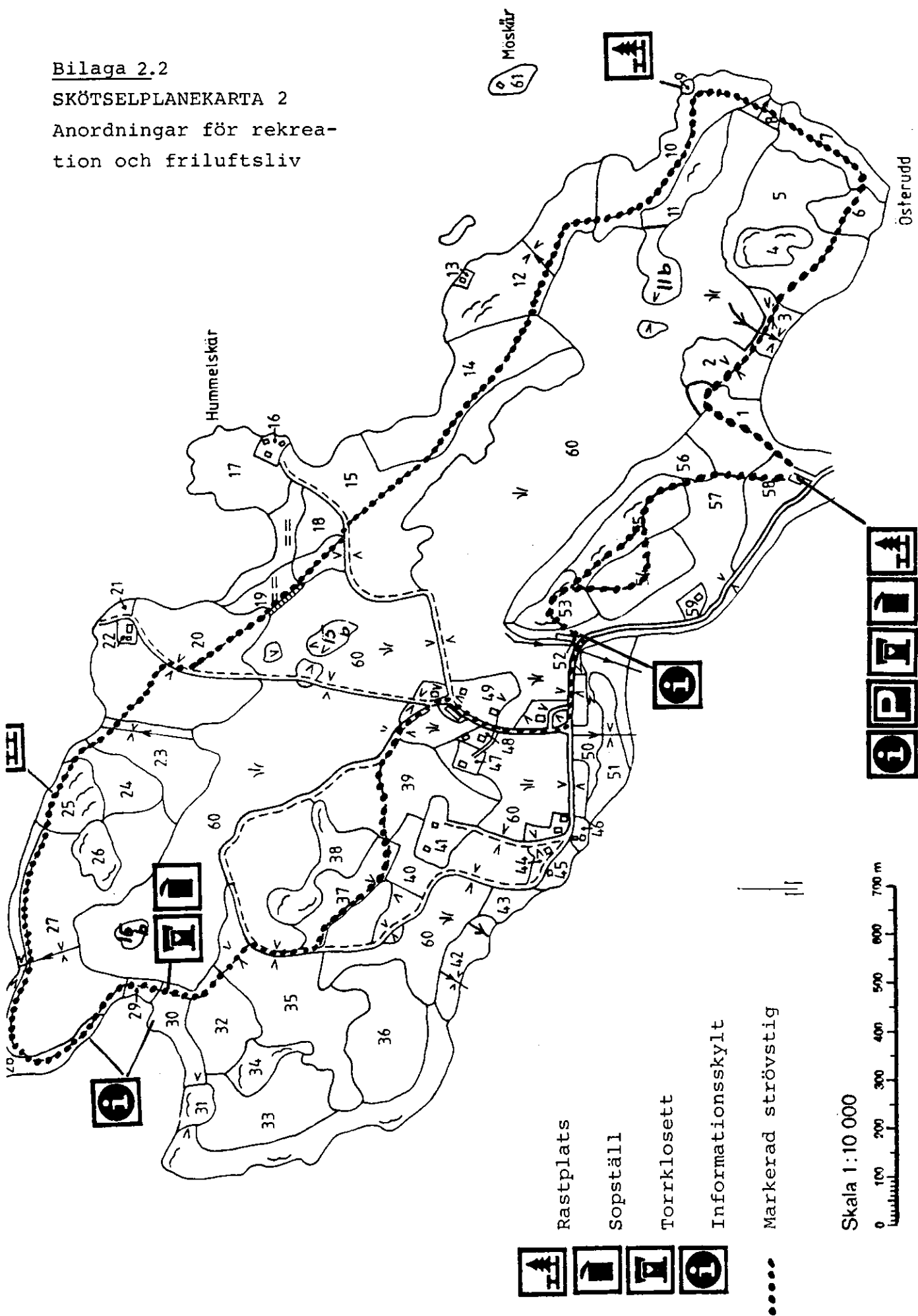
Skötselområden



Bilaga 2.2

SKÖTSELPLANEKARTA 2

Anordningar för rekrea-
tion och friluftsliv



Rastplats

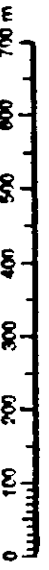
Sopställ

Torrklösett

Informationsskylt

Markerad strövstig

Skala 1:10 000



Disposition och läge av byggnader (1986-01-01)

(om ej annat anges är Domänverket ägare)

Skötselområde 13 (se skiss, bilaga 5)

Husägare: arrenderar fisket vid

Hus nr 1	sjöbod	disponeras av ägaren
" 2	fiskrökeri	"-
" 3, 4	skjul	"-

Framtida disposition: enligt ovan.

Skötselområde 16 (se skiss, bilaga 6)

Hus nr 1	bostadshus	fritidsbostad
" 2	sjöbod	disponeras av hyresgästen
" 3	vedbod	"-

Framtida disposition: enligt ovan.

Skötselområde 22 (se skiss, bilaga 7)

Hus nr 1	bostadshus	fritidsbostad
" 2	bod	disponeras av hyresgästen

Framtida disposition: enligt ovan.

Skötselområde 41 (se skiss, bilaga 8)

Hus nr 1	bostadshus	fritidsbostad
" 2	bod	disponeras av hyresgästen

Framtida disposition: enligt ovan.

Skötselområde 44, 45, 46 (se skiss, bilaga 9)

Område 44

Hus nr 1	fd smedja	disponeras av hyresgästen
" 2	bostadshus	fritidsbostad
" 3	bod	disponeras av hyresgästen

Område_45

Hus nr 4	bod	disponeras av hyresgästen
" 5	jordkällare	---

Område_46

Hus nr 6	garage	disponeras av hyresgästen
" 7	bod	---
" 8	kvarn	fritidsbostad

Framtida disposition: enligt ovan.

Skötselområde 47, 48, 49 (se skiss, bilaga 10)Område_47

Ägare: , Eldgarnsö

Hus nr 1	bostadshus (tomten upplåten enligt kontrakt)
1b	bod

Område_48

Hus nr 2	bostadshus	åretrunt-bostad
" 3	bod	disponeras av hyresgästen

Framtida disposition: enligt ovan.

Område_49

Hus nr 4	bostadshus	ingår i jordbruksarrendet
" 5	"	---
" 6	bod	---
" 7	bod	ägs av
" 8	barack	ägs av
" 9	ladugård	ingår i jordbruksområdet
" 10	bod	---

Skötselområde 59, Skogshyddan

Ägare:
Bostadshus.
Tomtområdet är upplåtet enligt kontrakt.

Skötselområde 61

Ägare:

Fritidshus

Tomtområdet är upplåtet enligt kontrakt.

Upplåtelsekontrakt etc finns hos Domänverket,
nyttjanderättsförvaltningen, 171 93 SOLNA.

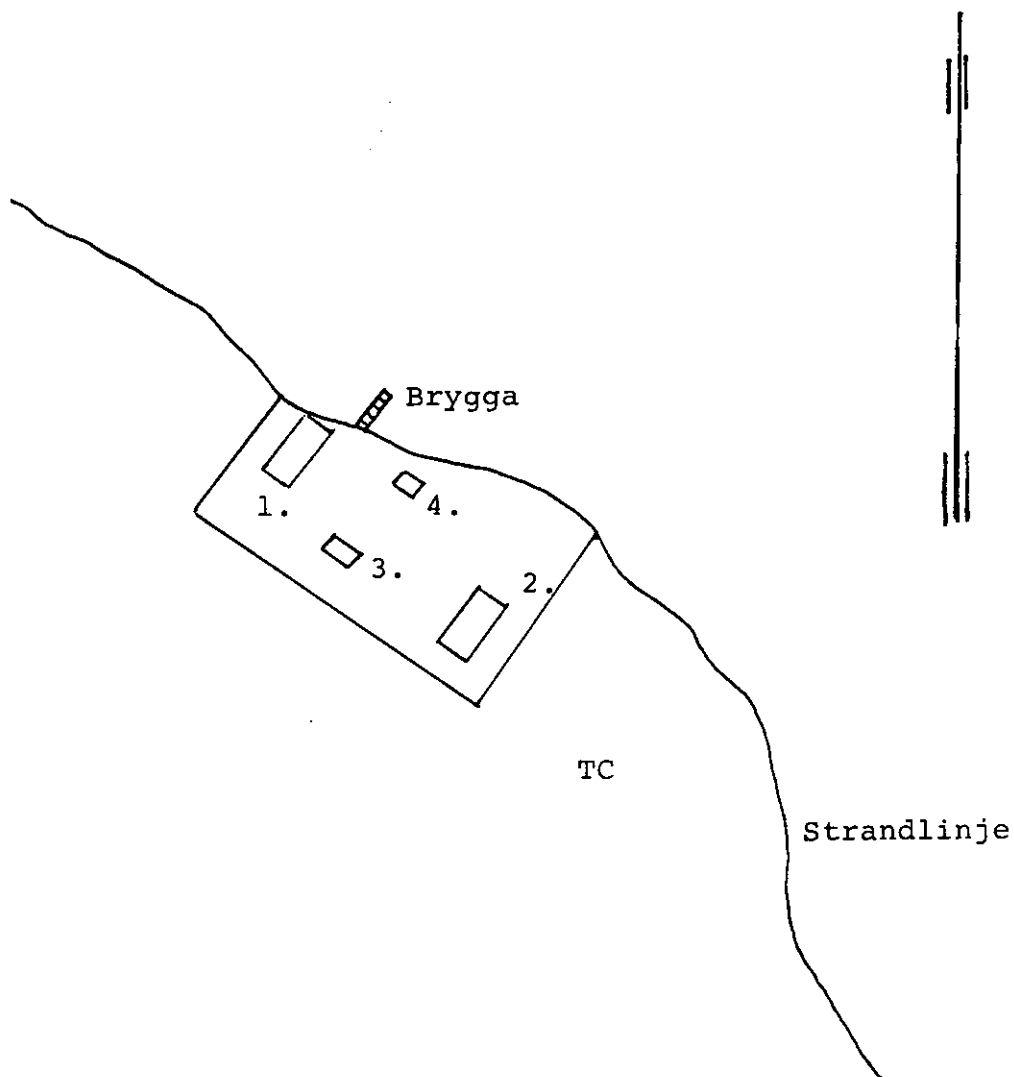
SKÖTSELOMRÅDE 13

Skiss över byggnader och anläggningar

Hus nr 1. Sjöbod

Hus nr 2. Rökeri

Hus nr 3-4 Skjul



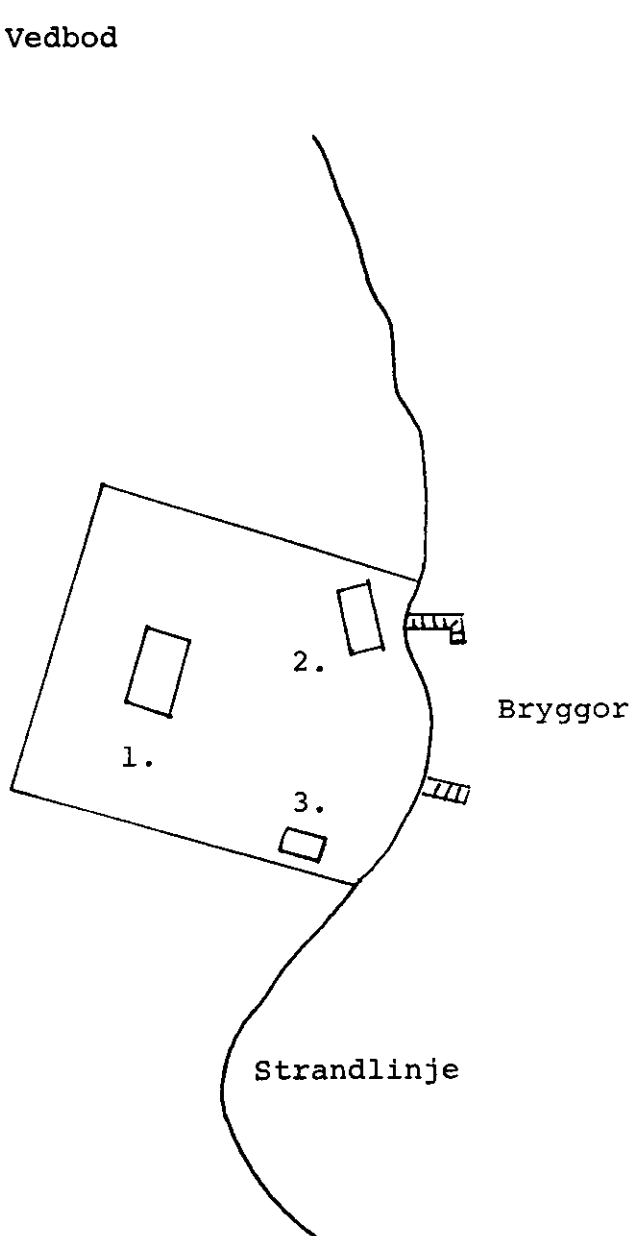
SKÖTSELOMRÅDE 16

Skiss över byggnder och anläggningar

Hus nr 1. Bostadshus

Hus nr 2. Sjöbod

Hus nr 3. Vedbod

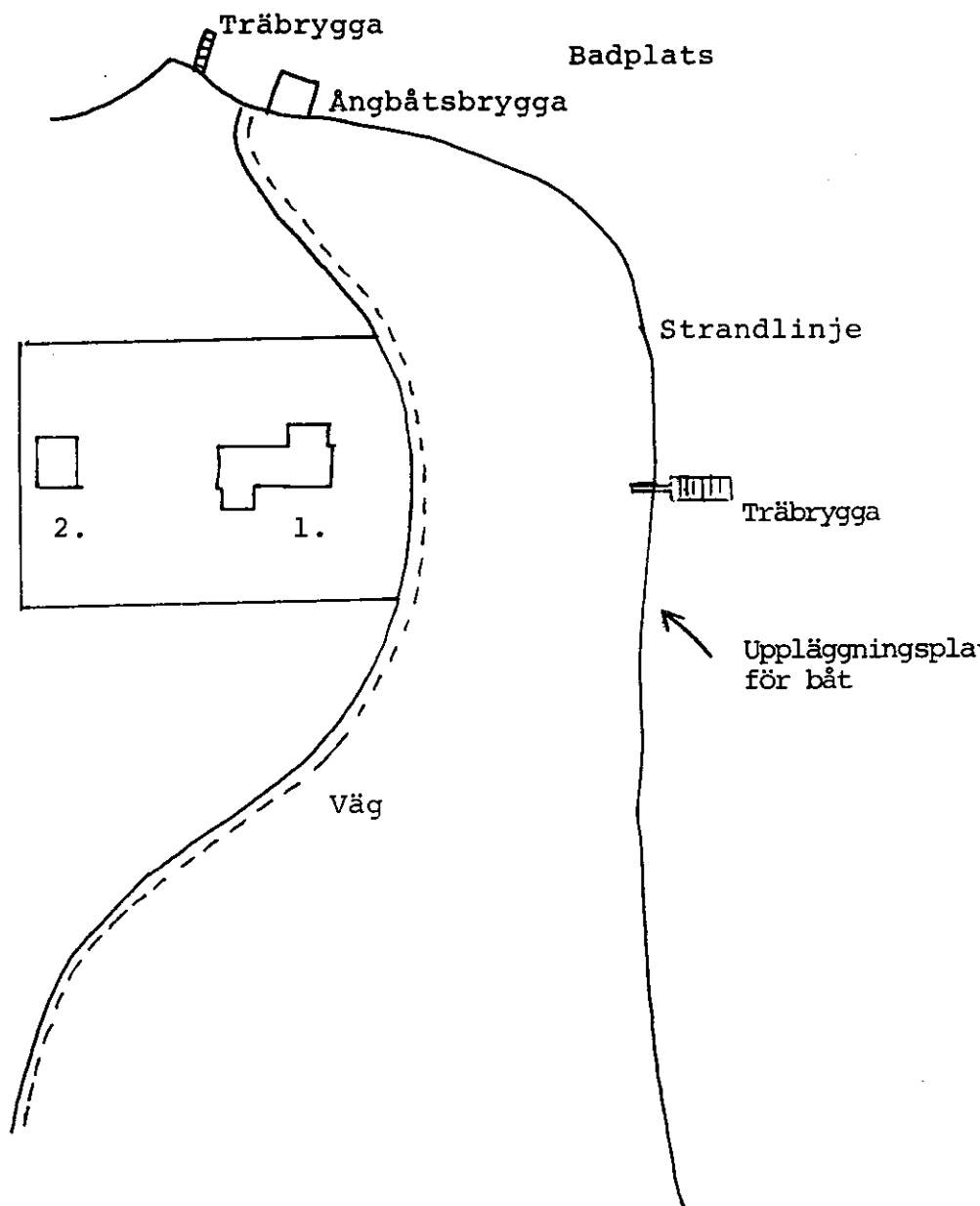


SKÖTSELOMRÅDE 22

Skiss över byggnader och anläggningar.

Hus nr 1. Bostadshus

Hus nr 2. Bod

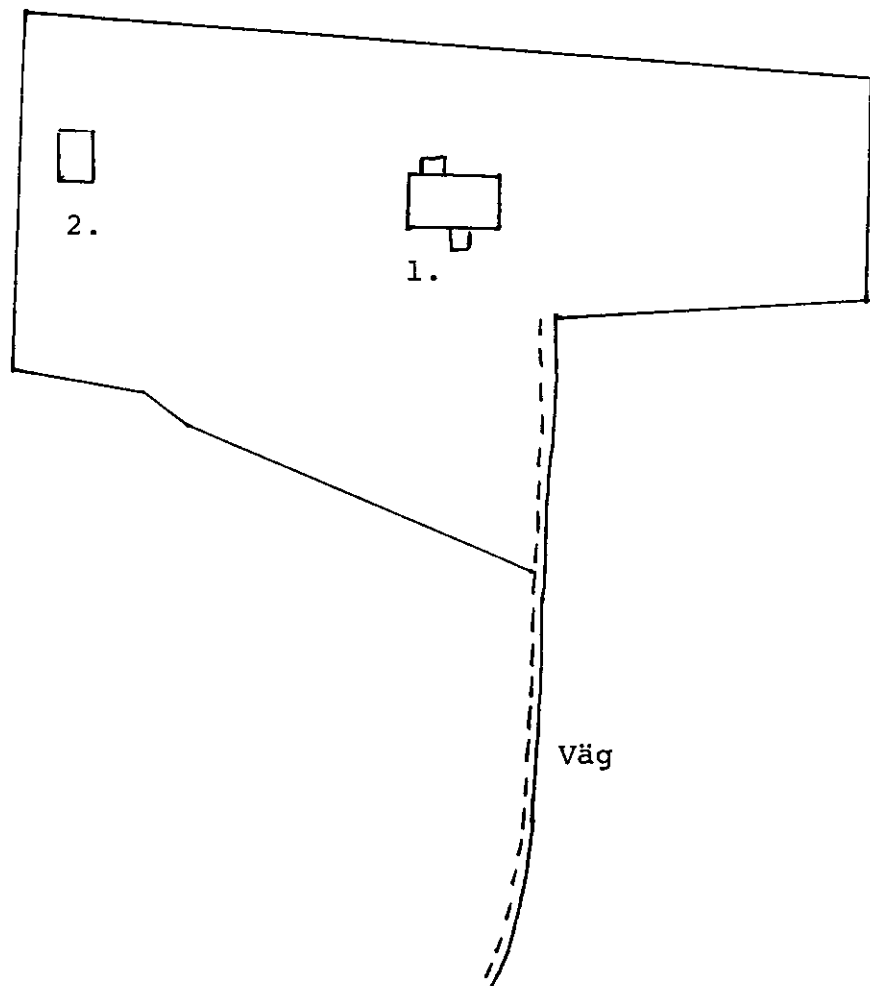


SKÖTSELOMRÅDE 41

Skiss över byggnader och anläggningar.

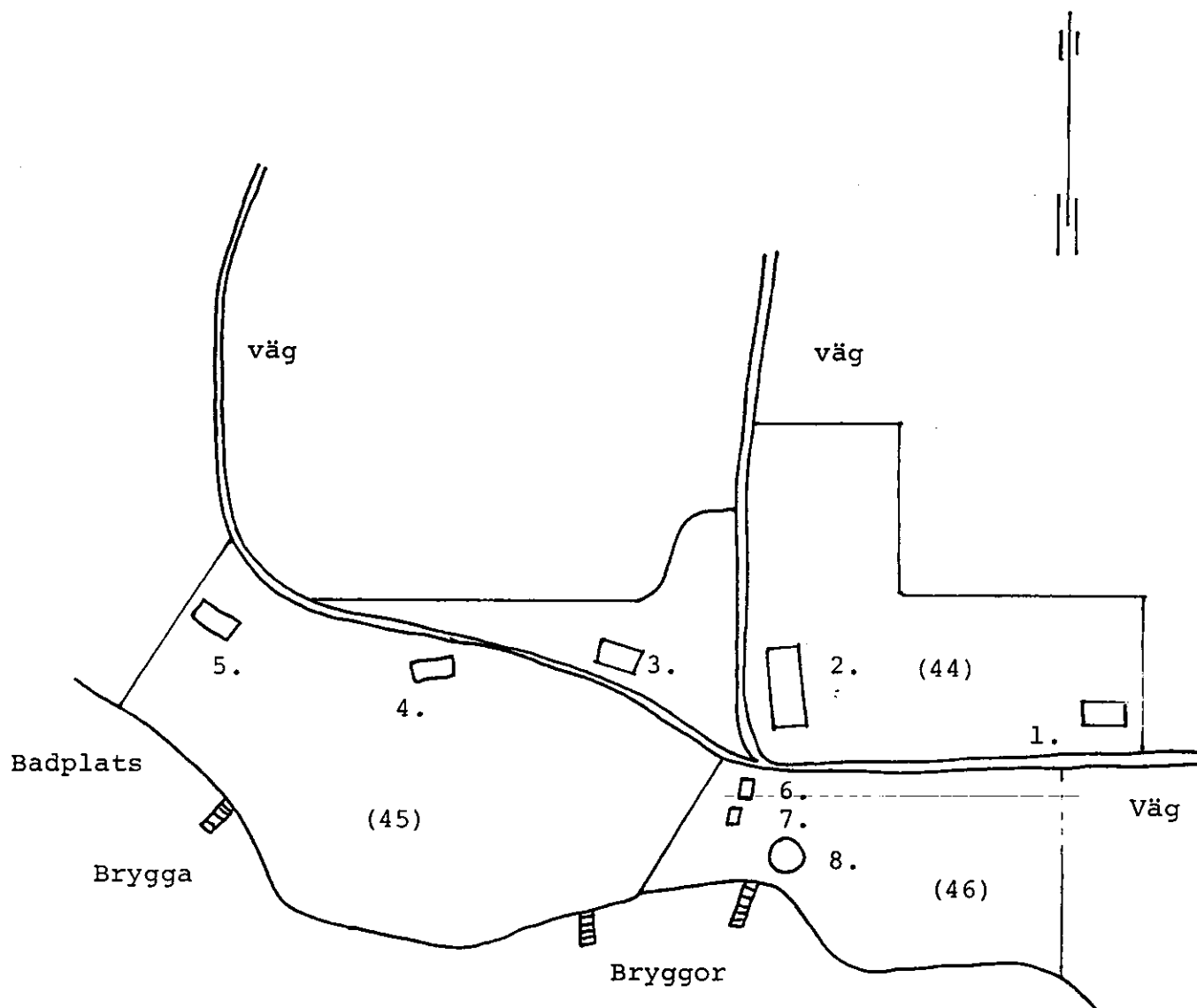
Hus nr 1. Bostadshus

Hus nr 2. Bod



SKÖTSELOMRÅDE 44, 45, 46

Skiss över byggnader och anläggningar.

Område 44.

- Hus nr 1. Smedja, ombyffd till gäststuga
 Hus nr 2. Bostadshus
 Hus nr 3. Bod

Område 45.

- Hus nr 4. Bod
 Hus nr 5. Källare

Område 46.

- Hus nr 6. Garage
 Hus nr 7. Skjul
 Hus nr 8. Kvarn (väderkvarn) ombyggd till fritidshus

SKÖTSELOMRÅDE 47, 48, 49

Skiss över byggnader och anläggningar.

