

LÄNSSTYRELSEN
GÄVLEBORGS LÄN
Miljövårdsenheten
Ad A Malmborg

BESLUT

1(2)

1992-08-25

231-8447-92
82-202

Enl sändlista

Sändlista

Statens naturvårdsverk
Skogsvårdsstyrelsen
STORA SKOG, Falun
" , Söderhamn
Söderhamns kommun
Fastighetsbildn. mynd.

Utvidgning av Ålsjöns naturreservat

Länsstyrelsen beslutade 1978-12-11 att förklara Ålsjön och omgivande våtmarker, allt i Söderhamns kommun som naturreservat.

Efter naturinventering har ytterligare ett område i anslutning till reservatets södra del befunnits ha sådana framträdande naturkvaliteer att det borde ingå i reservatet.

Området utgör en nordsluttning mot Ålsjön bevuxen med skiktad granskog med en högsta ålder av åtminstone 185 år. Skogen är av frisk ristyp, i nedre delen av sluttningen övergående i örttyp. Lågor av gran är allmänt förekommande och finns i alla nedbrytningsstadier vilket antyder att skogsbruk inte förekommit där under senaste halvsekle. Lundväxter såsom tibast, gullpudra, skogssallat, stinksyska och strutbräken förekommer. Området har ett rikt fågelliv.

Skogsområdet utgör genom sina naturkvaliteer ett värdefullt komplement till Ålsjöns naturreservat.

Naturreservatet inklusive skogsområdet är av riksintresse enligt 2 kap 6§ naturresurslagen.

Motiv finns därför att inlemma skogsområdet i naturreservatet.

Området förvärvades 1 augusti 1992 av naturvårdsverket.

Länsstyrelsens beslut

Med stöd av 7§ naturvårdslagen förklarar länsstyrelsen, att området som angivits på kartan, bil 1 till detta beslut, skall ingå i Ålsjöns naturreservat.

POSTADRESS
801 70 GÄVLE

BESÖKSADRESS
BORGÄSTARPLAN
GÄVLE

TELEFON
025-17 10 00

POSTGIRO
3 51 91-6

Reservatsföreskrifter

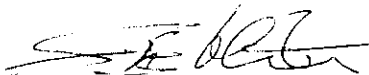
För att trygga ändamålet med reservatsbildningen förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 § naturvårdslagen samt 9§ naturvårdsförordningen att föreskrifterna för Ålsjöns naturreservat även skall gälla inom aktuellt skogsområde, dock med ett undantag:

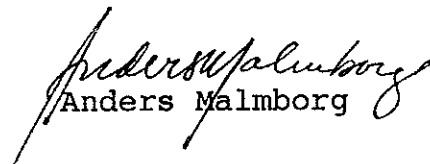
Föreskriften 7. jämlikt 8§ naturvårdslagen skall för aktuellt skogsområde lyda:

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

7. bedriva skogsbruk, upparbeta eller ta bort rotstående träd eller vindfälle

Detta beslut kan överklagas till regeringen, miljödepartementet, se bilaga 2.


Stig Hammarsten


Anders Malmborg

Bilaga: Karta

LÄNSSTYRELSEN
GÄVLEBORGS LÄN
Miljövårdsenheten
Avd dir Anders Malmborg

Tillhör

BESLUT

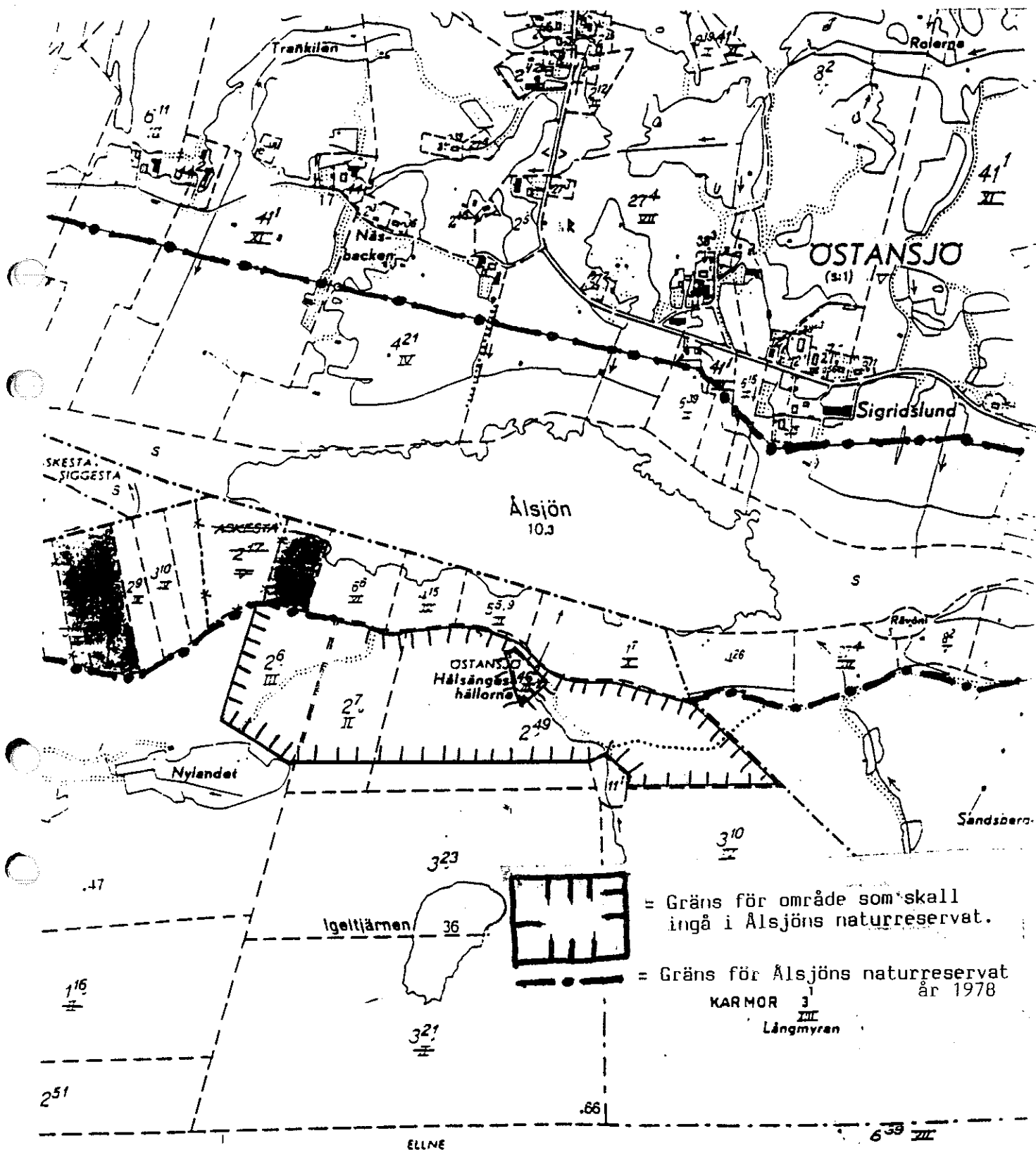
1992-08-25

Rättat 1992-09-01

Bilaga 1

231-8447-92

82-202



[Grid Box] = Gräns för område som skall ingå i Alsjöns naturreservat.

[Thick Line with Circles] = Gräns för Alsjöns naturreservat år 1978

KARMOR 3
Långmyran

Ek. 147 93

SYDOSTRA

Ålsjöns naturreservat

Beskrivning av reservatet

Län: Gävleborgs

Kommun: Söderhamn

Socken: Söderala

Fastigheter: Del av fastigheter i Askesta, Ellne, Karmor och Östansjö byar samt del av Askesta, Siggesta och Östansjö bysamfälligheter enligt fastighetsförteckning.

Lägesbeskrivning: 3 km söder om Söderhamn, omedelbart öster om E4, 6796/1566.

Gränser: E4, kraftledning Holmen - Sigridslund, fastighetsgränser mellan myrmark och fastmark nordost, öster och söder om Ålsjön enligt redovisning på särskild karta.

Areal: Ca 131 ha, varav fri vattenyta ca 6 ha - efter dämningtill +11.10 ca 70 ha.

Markägare: Söderhamns kommun, Bergvik och Ala AB samt enskilda och bysamfälligheter enligt fastighetsförteckning.

Förvaltare: Skogsvårdsstyrelsen i samråd med markägaren.

Ålsjön anses vara en utomordentligt värdefull fågelsjö med nära 200 noterade fågelarter, varav ca 110 synes häcka i trakten. I flera omgångar sedan mitten av 1800-talet har Ålsjöns vattenstånd sänkts och sjön är numera stadd i stark igenväxning. Dess vattenspegel förmodas försvinna helt inom några årtionden, om inte åtgärder vidtas för att restaurera sjön.

Ålsjön med omgivningar hyser så väsentliga naturvärden att förutsättningar bör skapas för skydd och vård av dessa värden och olämplig exploatering förhindras. Syftet är i första hand att bevara och förbättra Ålsjön som häcknings- och rastlokal för fåglar. Inom ramen för detta syfte kan ändamålsenligt jordbruk samt jakt och fiske bedrivas.

Med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822) förklarar länsstyrelsen det område vid Ålsjön, som utmärkts på bifogad karta som naturreservat.

1978-12-11

11.121-2367-77
82-202Reservatsföreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 8-10 §§ naturvårdslagen (1964:822, ändrad 1974:1025) samt 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla beträffande området.

Föreskrifter jämlikt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. uppföra ny byggnad eller ändra befintlig byggnad för att tillgodose ett väsentligen annat ändamål än det, vartill byggnaden tidigare varit använd,
2. utföra anläggning, bygga vägar, ledningar eller dylikt,
3. bedriva täkt eller annat arbetsföretag, som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär,
4. skada fast föremål eller ytbildning,
5. anbringa skylt eller tavla - informations- och fridlysningsstavlur undantagna,
6. anordna upplag annat än för jord- och skogsbrukets omedelbara behov,
7. utan skogsvårdsstyrelsens medgivande utföra avverkning, röjning eller skogsodling,
8. gödsla skog- och myrmark,
9. vidtaga åtgärd, som kan medföra förorening av Ålsjön - normal gödsling för jordbrukets behov undantagen,
10. framföra motorbåt eller snöscoter.

Föreskrifter jämlikt 9 § naturvårdslagen om sakägares skyldighet att tåla visst intrång

Fastighetsägare och nyttjanderättshavare är skyldiga att tåla det intrång som följer med höjning av Ålsjöns medelvattenyta 0,70 meter till nivån + 11,10 meter i rikets normalnollplan.

Förvaltaren äger rätt att vidta åtgärder i Ålsjön och tillhörande sankmarker för att trygga syftet med reservatet.

Föreskrifter jämlikt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

1. skada fast föremål eller ytbildning

1978-12-11

11.121-2367-77
82-202

2. göra åverkan på skogsbestånd, ris-, ört- eller mark-vegetation,
3. medvetet störa djurlivet, t ex genom närgången fotografering,
4. medföra ej kopplad hund eller annat lösgående husdjur,
5. göra upp eld,
6. framföra motorbåt eller snöscoter.

Parkering får ske endast på särskilt upplåten plats.

Dessa föreskrifter gäller inte markägare eller innehavare av särskild rätt vid utnyttjande av sin egendom eller särskilda rätt.

Bestämmelser jämlikt 9 § naturvårdsförordningen om vård och förvaltning.

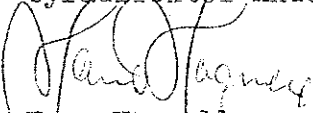
Reservatet skall skötas enligt av länsstyrelsen godkänd skötsel- och dispositionsplan.

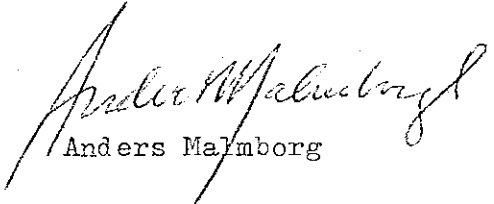
Ålsjöns medelvattenyta höjes till + 11,10 meter i rikets normalnollplan genom en damm vid utloppet under E4. Dammen skall utföras och handhasas så att dräneringen av omgivande marker under flöden över dämmningsgränsen inte försämras. Vägen till Sand skall höjas till erforderlig höjd med hänsyn till dämmningsgränsen.

Reservatet utmärkes genom förvaltarens försorg, i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Hans Hagnell jämte ledamöterna Gunnar Björk, Sixten Bäckström, Arne Carlsson, Arne Englund, Bengt Grenholm, Sven Larsson, Bertil Måbrink, Birger Olsson, Johan A Olsson, Theodor Sandgren, Martin Sandström, Gunnar Sigfridsson, C-G Sjölander och Olle Östrand.

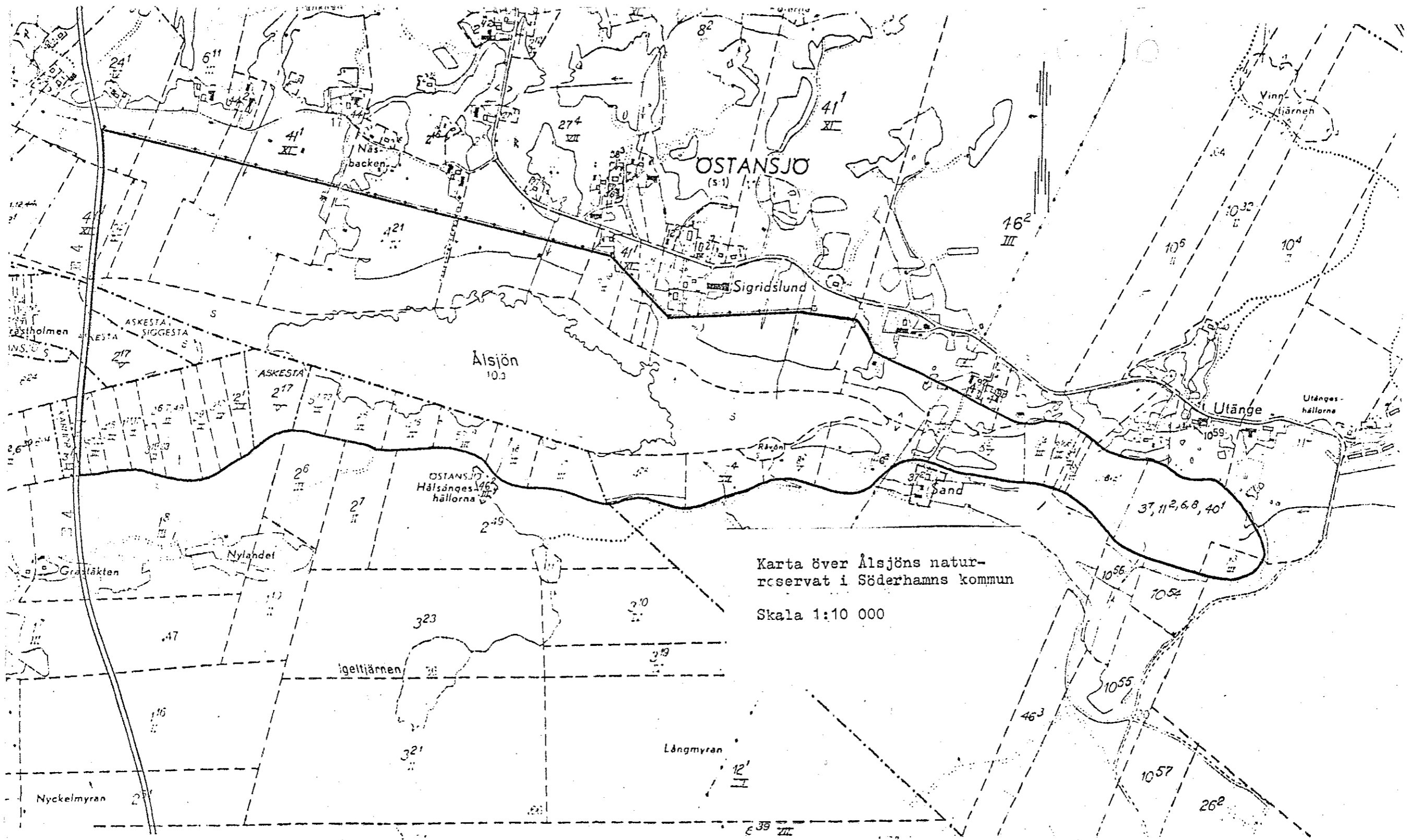
I den slutliga handläggningen deltog även länsråd A Tollstorp, 1:e länsassessor Olle Carlbom, bitr överlantmätare Lars Carlstedt, naturvårdsdirektör Lars Högberg, länsantikvarie Erik Nordin, länsarkitekt Ture Persson och byrådirektör Anders Malmborg, föredragande.


Hans Hagnell


Anders Malmborg

Bilaga

Besvärshänvisning till Jordbruksdepartementet



1978-12-11

tillhör
RESIDUE

11.121-2367-77
82-202

Förslag till

SKÖTSELPLAN

för

ALSJÖNS

naturreservat

Länsstyrelsen januari 1985

| Innehåll | Sid. |
|--|----------|
| Skötselplan för Ålsjöns naturreservat | 1 |
| I ALLMÄN BESKRIVNING av Ålsjöns naturreservat | 1 |
| 1. <u>Administrativa data</u> | 1 |
| 2. <u>Grund för beslut samt föreskrifter</u> | 1 |
| 3. <u>Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden</u> | 3 |
| 3.1 Naturförhållanden | 3 |
| 3.2 Markanvändning | 5 |
| 3.3 Tillgänglighet | 5 |
| 3.4 Slitage- och störningskänslighet | 5 |
| 3.5 Anordningar för friluftslivet | 5 |
| II PLANDEL | 6 |
| 1. <u>Disposition och skötsel av mark och vatten</u> | 6 |
| 1.1 Övergripande mål | 6 |
| 1.2 Generella riktlinjer och åtgärder | 6 |
| 2. <u>Anordningar för rekreation och friluftsliv</u> | 7 |
| 2.1 Övergripande mål | 7 |
| 2.2 Riktlinjer och åtgärder | 7 |
| 2.2.1 Friluftsanordningar | 7 |
| 2.2.2 Information | 7 |
| 2.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns | 7 |
| 3. <u>Tillsyn</u> | 8 |
| 4. <u>Revidering av skötselplanen</u> | 8 |
| 5. <u>Finansiering av naturvårdsförvaltningen</u> | 8 |

| | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Ekonomisk utredning | 8 |
| 5.2 | Finansiering av naturvårdsförvaltningen | 8 |

BILAGOR

1. Ekonomisk utredning
2. Markägareförteckning
3. Kartbilaga
4. Fotobilaga

Skötselplan för Ålsjöns naturreservat

Föreliggande skötselplan har upprättats i januari 1985 på grundval av dels tidigare gjorda inventeringar och dels egna inventeringsarbeten under fältsäsongen 1984. Planen består av två delar:

I ALLMAN BESKRIVNING av naturreservatet

II PLANDEL, som delas in i följande avsnitt:

1. Disposition och skötsel av mark och vatten.
2. Anordningar för rekreation och friluftsliv.
3. Tillsyn.
4. Revidering av skötselplanen.
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen.

I ALLMAN BESKRIVNING

1. ADMINISTRATIVA DATA

Beslutsdatum: 1978-12-11

Areal: 131 ha

Kommun: Söderhamn

Läge: 3 km söder om Söderhamn, omedelbart öster om E4 (6796/1566).

Markägare: Söderhamns kommun, Bergvik och Ala AB samt enskilda och samfälligheter enl. bifogade markägareförteckning.

Fastigheter: Del av fastigheter i Askesta, Ellne, Karmör och Östansjö byar samt del av Askesta, Siggesta och Östansjö bysamfälligheter enl. markägareförteckning.

Naturvårdsförvaltare: Skogsvårdsstyrelsen i samråd med markägarna.

Syfte: Att bevara och förbättra Ålsjöns kvaliteter som häcknings- och rastlokal för fåglar.

2. GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

Området är avsatt som naturreservat genom länsstyrelsens beslut 1978-12-11 med de föreskrifter som redovisas nedan. Reservatsbeslutet bifogas.

./.

Grunden för beslutet

Ålsjön är en utomordentligt värdefull fågelsjö med över 200 noterade fågelarter, varav ca 110 häckar i eller intill sjön. Ålsjöns vattenstånd sänktes i flera omgångar från mitten av 1800-talet och detta gjorde att igenväxningen ökade starkt. Vid mitten av 1970-talet fanns en sammanlagd klarvattenyta om ca 6 ha. För att behålla sjöns värden som fågellokal var restaureringsarbeten nödvändiga. Som ett första led i dessa arbeten genomfördes med början 1982 en höjning av Ålsjöns vattenstånd med 70 cm.

Ändamålet med reservatet är att bevara och förbättra Ålsjön som häcknings- och rastlokal för fåglar. Sjön anses hysa så väsentliga naturvärden att förutsättningar bör skapas för skydd och vård av dessa värden och olämplig exploatering förhindras. Inom ramen för syftet med reservatet kan ändamålsenligt jordbruk samt jakt och fiske bedrivas.

Föreskrifter

Föreskrifter med stöd av 8 § NVL angående markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reservatet. Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att:

1. uppföra ny byggnad eller ändra befintlig byggnad för att tillgodose ett väsentligen annat ändamål än det vartill byggnaden tidigare varit använd
2. utföra anläggning, bygga vägar, ledningar eller dyl.
3. bedriva täkt eller annat arbetsföretag som förändrar områdets topografi och landskapets allmänna karaktär
4. skada fast föremål eller ytbildning
5. anbringa skylt eller tavla - informations- och fridlysnings-tavlor undantagna
6. anordna upplag annat än för jord- och skogsbrukets omedelbara behov
7. utan svs medgivande utföra avverkning, röjning eller skogsodling
8. gödsla skogs- och myrmark
9. vidtaga åtgärd som kan medföra förorening av Ålsjön - normal gödsling för jordbrukets behov undantagen
10. framföra motorbåt eller snöskoter.

Föreskrifter med stöd av 9 § NVL om sakägares skyldighet att tåla visst intrång.

Fastighetsägare och nyttjanderättshavare är skyldiga att tåla det intrång som följer med höjning av Ålsjöns medelvattenyta 0,70 meter till nivån +11,10 meter i rikets normalnollplan.

Förvaltaren äger rätt att vidta åtgärder i Ålsjön och tillhörande sankmarker för att trygga syftet med reservatet. Samråd med länsstyrelsen skall dock ske före varje åtgärd.

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

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att:

1. skada fast föremål eller ytbildning
2. göra åverkan på skogsbestånd, ris-, ört- eller markvegetation
3. medvetet störa djurlivet t. ex. genom närgången fotografering
4. medföra ej kopplad hund eller annat lösgående husdjur
5. göra upp eld
6. framföra motorbåt eller snöskoter.

Parkering får ske endast på särskilt upplåten plats.

Dessa föreskrifter gäller inte markägare eller innehavare av särskild rätt vid utnyttjande av sin egendom eller särskilda rätt.

3. ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Geologi

Ålsjön ligger inom Söderålaåns avrinningsområde. Berggrunden karaktäriseras av sedimentgnejser med inslag av kvarts och fältspat. Inom området finns även små massiv och gångar av yngre granit och pegmatit. Jordarten består till största delen av styv lera.

Vegetation

Ålsjön kan karaktäriseras som en lerslättssjö stadd i stark igenväxning. Längs sydvästra stranden finns ett urskogsartat skogsbestånd, i östra och västra änden finns mad- och kärrmarker och i norr utbreder sig jordbrukslandskapet. Den företagna vattenståndshöjningen har gjort att de tidigare mycket täta vegetationsmattorna brutits upp, och klarvattenytor skapats. En översiktlig kartering av växtligheten har gjorts och de olika vegetationsbältenas utbredning visas på karta 1.

Område 1

Starrbältet.

Området avgränsas inåt mot skogs- eller åkermarken och utåt mot vass-/sävbältet eller fräkenbältet. De dominerande växterna är olika starrarter (*Carex* spp.), kråklöver (*Potentilla palustris*) och vitmossa (*Sphagnum* spp.). En hel del andra arter förekommer såsom dunört (*Epilobium* sp.), kärrsilja (*Peucedanum palustre*), smalblådigtkaveldun (*Typha angustifolia*), sjöfräken (*Equisetum fluviatile*), vattenmåra (*Galium palustre*) och vattenklöver (*Menyanthes trifoliata*). Efter vattenståndshöjningen har smärre klarvattenytor skapats inom detta bälte. På dessa ytor uppträder olika submersa mossarter, slinga (*Myriophyllum* sp.), vattenpilört (*Polygonum amphibium*) och bläddra (*Utricularia* sp.). Rotmattan består av mycket tätt ihopvävda rötter och gyttja. Gyttjelagrets tjocklek varierar mellan 0-2 m. Därunder finns ett mycket tjockt lager glaciallera.

Område 2

Vass-/sävbältet.

Huvuddelen av detta bälte utgörs av enartsbestånd. Vid gränsen mot starrbältet förekommer dock blandvegetation. Inblandningen består oftast av följande arter: kråklöver, sprängört (*Cicuta virosa*) och vattenmärke (*Sium latifolium*). I bottenskiktet förekommer olika mossarter speciellt på områden där rotmattan är täckt av vatten. Rotmattan består av rotstoloner samt gyttja. Sedimenttjockleken varierar mellan 1-3 m.

Område 3

Fräkenbältet.

På norra sidan och i västra delen av sjön breder ett bälte dominerat av fräken ut sig. I detta finns inslag av kråklöver, dunört, div. starrarter (*Carex* spp.) samt i bottenskiktet en del mossarter (*Drepanocladus* sp. m. fl.). Rotmattan är uppbruten av fria vattenspeglar. I dessa växer hästsvans (*Hippuris vulgaris*), bläddra och vattenstjärna (*Ricciocarpus natans*). Liksom i starrbältet består rotmattan av tätt ihopvävda rötter och gyttja.

Område 4

Heterogent område.

Längs norra stranden och i sydvästra delen av sjön har områden med en heterogen vegetationssammansättning bildats. Sådana områden finns även runt den öppna vattenytan i centrala sjön. Rotmattan är här uppbruten av områden med öppet vatten. De beståndsbildande arterna, främst vass, säv och sjöfräken bildar "öar". Den rotfilt som finns är helt vattentäckt och på vattenytan finns arter som vattenstjärna, andmat (*Lemna trisulca*), gul näckros (*Nuphar luteum*) och gäddnate (*Potamogeton natans*). Submerst förekommer bläddra samt en del kransalger (*Chara globularis* och *Nitella flexilis*).

Djurliv

Ålsjön med kringliggande marker har sedan länge varit känd som en utomordentligt värdefull fågellokal. Fågellivet uppvisar en för dessa breddgrader ovanligt stor artrikedom och individtät-
het. Bland häckande arter kan nämnas brun kärrhök, svarthake-
dopping, skedand, stjärtand, vattenrall och småfläckig sumphöna.
Speciellt på vårsträcket rastar flyttfåglar i stort antal vid
sjön. Smålom, salskrake, bläsand och årtä observeras regelbundet.
Dvärgbeckasinens spel hörs varje vår från sjöns nordvästra
strand. Bland tillfälliga gäster kan nämnas smådopping, vit
stork, snatterand, pilgrimsfalk, dvärgmå, turturduva, mindre flug-
snappare och videsparv. I det urskogsliknande skogsbeståndet
längs sydvästra stranden häckar bl.a. duvhök, lärkfalk, bivrak,
järpe och tjäder. År med god tillgång på gnagare häckar även
flera ugglearter såsom jord-, katt- och pärluggla. Jordbruks-
markerna längs norra stranden och översvänningsområdena i östra
delen av sjön hyser mängder av rastande fågelarter såsom röd-
spov (häckning konstaterad en gång), mosnäppa, småsnäppa, turk-
duva och rödstrupig piplärka. Bland häckande arter i dessa
biotoper kan nämnas grönbena, rödbena, gräshoppångare och rosen-
fink. Inalles har i eller i omedelbar närhet av sjön noterats
drygt 200 fågelarter.

Av de större däggdjuren uppehåller sig älg, rådjur, grävling och hare i sjöns omgivning.

Landskapsbild

Hela området får anses ha mycket stort landskapsbildmässigt vär-
de.

3.2

Markanvändning

Fiske bedrivs som fritidsfiske och endast i ringa omfattning.

Markerna norr och nordväst om sjön utnyttjas för jordbruk.

3.3

Tillgänglighet

Området kan nås om man åker vägen längs sjöns norra strand och sedan väljer avtagsvägen ned till gården Sand. Därifrån löper en markerad stig längs sjöns södra strand. Från E4 kan man vika av strax söder om sjön till en iordningställd parkeringsplats. Vid parkeringsplatsen ansluter den tidigare nämnda markerade stigen.

3.4

Slitage- och störningskänslighet

Sjöns norra strandängar bör inte besökas under häckningstid 1.5 - 15.7.

3.5

Anordningar för friluftslivet

Tre informationstavlor finns utplacerade på platser som framgår av karta 3. Dessutom finns en parkeringsplats öster om E4 och från denna en markerad stig längs sjöns södra strand fram till gården Sand. Ett fågeltorn, tillhörande Söderhamns naturskydds-
förening, finns vid sjöns södra strand.

II PLANDEL

1. DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

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

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

Hävd av vattenområdet

Beskrivning: Den genomförda höjningen av vattenståndet har gjort att klarvattenytorna i sjöns centrala delar samt vid in- och utloppet ökat något. I sjöns strandområden och uppgrundade delar är dock vass- och sävvegetationen fortfarande tät.

Målsättning: Att genom lämpliga åtgärder skapa en för fågellivet så varierad och tilltalande miljö som möjligt.

Åtgärder: Olika vegetationsbekämpande åtgärder såsom vasslätter, muddring och behandling av rotfiltmattan. En översiktlig plan för vegetationsbekämpningen har utarbetats. Utformningen av denna främgar av karta 2.

Längs norra stranden bör åtgärder vidtas för att bibehålla den klarvattenbård som skapats genom vattenståndshöjningen. Dessa åtgärder bör omfatta dels slätter av vattenvegetationen och dels mekanisk behandling av rotfiltmattan på sjöbotten. För sjöns södra delar torde endast vasslätter vara möjlig. Undersökning av möjligheterna för behandling av rotfiltmattan bör dock göras. Vid sjöns in- och utlopp bör muddring utföras för att förbättra cirkulationsförhållandena och minska förråden av näringsämnen i ekosystemet. I övriga delar av sjön utförs vasslättern så att en mosaik av vassruggar, sammanhängande vassbestånd och klarvattenytor skapas. På några platser skapas öppningar i vassen in mot stränderna för att öka vattenutbytet mellan olika delar av sjön vilket förbättrar syresättningen samt för att öka strandlängden vilket bör ha en positiv effekt på faunan. Det är av största vikt att det avhuggna växtmaterialet förs bort från sjön. Kvarlämnade växtrester kräver stora kvantiteter syrgas för sin nedbrytning varvid syrgasbrist och fiskdöd lätt kan uppstå. Dessutom frigörs vid nedbrytningen betydande mängder växtnäringsämnen, som kan minska effekterna av behandlingen och bli en upphov till en oönskad planktonutveckling och minskat siktdjup.

Muddringsarbeten och behandling av rotfiltmattan utförs som en engångsåtgärd. Vasslättern och övrig mekanisk bekämpning av vattenvegetationen bör dock utföras årligen under minst tre år. Därefter görs en utvärdering av uppnådda effekter. Om åtgärderna då bedöms ha god långtidsverkan kan vegetationsbekämpningen sedan inskränka sig till en gång vart 6:e - 8:de år.

Hävd av jordbruksmarken

Beskrivning: Jordbruksmark där odling av olika slags grödor bedrivs.

Målsättning: Att bibehålla det nuvarande odlingslandskapet.

Åtgärder: Inga speciella naturvårdsåtgärder. Vid bedrivande av jordbruk bör sådana naturvårdshänsyn tas som föreskrivs i lagen om skötsel av jordbruksmark.

2. ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet är att bevara och förbättra Ålsjön som häcknings- och rastlokal för fåglar. Med hänsyn till detta ändamål bör inga anläggningar för friluftslivet uppföras fränsett möjligen någon enklare typ av utsiktstorn för allmänheten.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Friluftsanordningar

Vandringsspår och leder

Beskrivning: Markerad stig finns inom reservatet, sträckningen framgår av karta 3.

Riktlinjer och åtgärder: Inga ytterligare spår eller leder bör anordnas.

Sanitära anordningar

Beskrivning: Sanitära anordningar saknas.

Riktlinjer och åtgärder: Några sanitära anordningar planeras ej uppföras.

Eldstäder

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

Riktlinjer och åtgärder: Några eldstäder planeras ej uppföras.

2.2.2 Information

Informationsskyltar finns uppsatta på de platser inom reservatet som finns markerade på karta 3. Behov av ytterligare informations-skyltar anses inte föreligga.

2.2.3 Utmärkning av naturreservatets gräns

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

3. TILLSYN

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

4. REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN

Skötselplanen gäller för överskådlig framtid vad gäller i planen angivna mål och riktlinjer. De åtgärder som anges i planen inom ramen för givna riktlinjer skall däremot ses över vart 5:e år eller i övrigt när berörda parter anser det påkallat.

5. FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN5.1 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har i samråd med naturvårdsförvaltaren i januari 1985 gjort en ekonomisk utredning avseende kostnader för naturvårdsförvaltningen. Utredningen bilägges (bilaga 1).

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Bekostas av staten: Vasslåtter och övriga åtgärder i samband med vegetationsbekämpning. Uppförande av ev. anordningar för friluftslivet samt uppmärkning av reservatsgränsen.

Naturvårdsobjekt: Alsjöns NR

Kommun: Söderhamn

Län: Gävleborgs län

Upprättad i jan. 1985

UTREDNING AV KOSTNADER FÖR
NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Undantagen från fastställelse enl. 9§ NVF

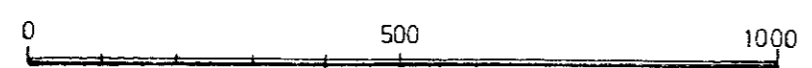
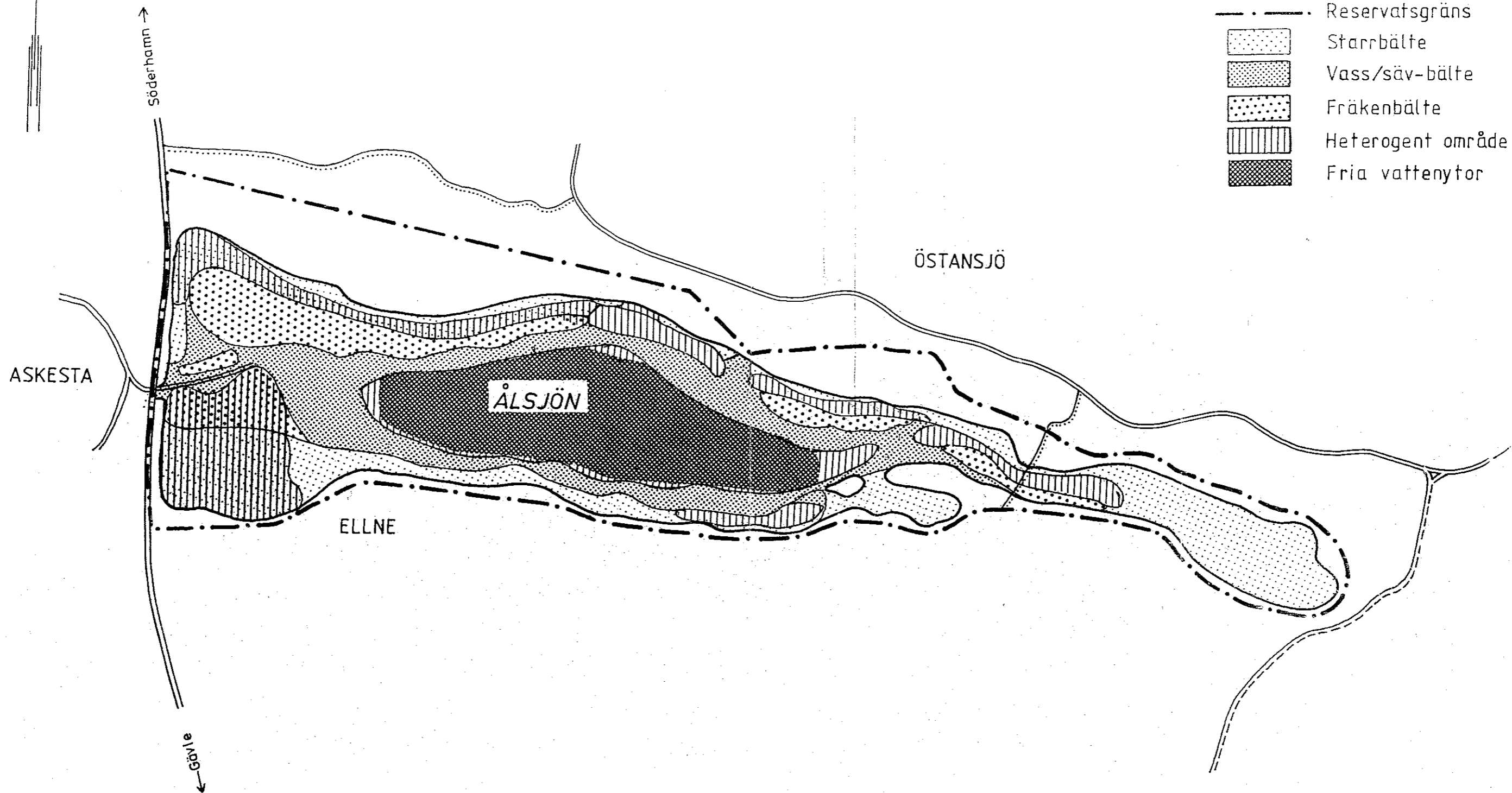
| Skötsel- område | Typ av åtgärd | Kostnader | | | | | |
|--------------------|---|---|-----------|-------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| | | Arbetskraftsbehov i normaldagsverken | | Materialkostnader i kronor | | Bå 6 - 10 | Bå 6 - 10 |
| | | Bå 1 - 5 | Bå 6 - 10 | Bå 1 - 5 | Bå 6 - 10 | | |
| | Vasslätter | 15 | 15 | 15 000 | 15 000 | | 15 000 |
| | Muddring | 8 | - | 25 000 | - | | - |
| | Behandling av rot- filtmattan | 10 | - | 30 000 | - | | - |
| | Översyn och ev. kompl. av info.- skyltar | 2 | 2 | 100 | 100 | | 100 |
| | Uppmärkning och översyn av reser- vatsgräns | 2 | 2 | 100 | 100 | | 100 |
| | Totalt | 37 | 19 | 70 200 | 70 200 | | 15 200 |

KARTBILAGA

Karta 1. VEGETATIONSBÄLTEN

TECKENFÖRKLARING

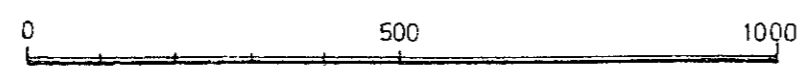
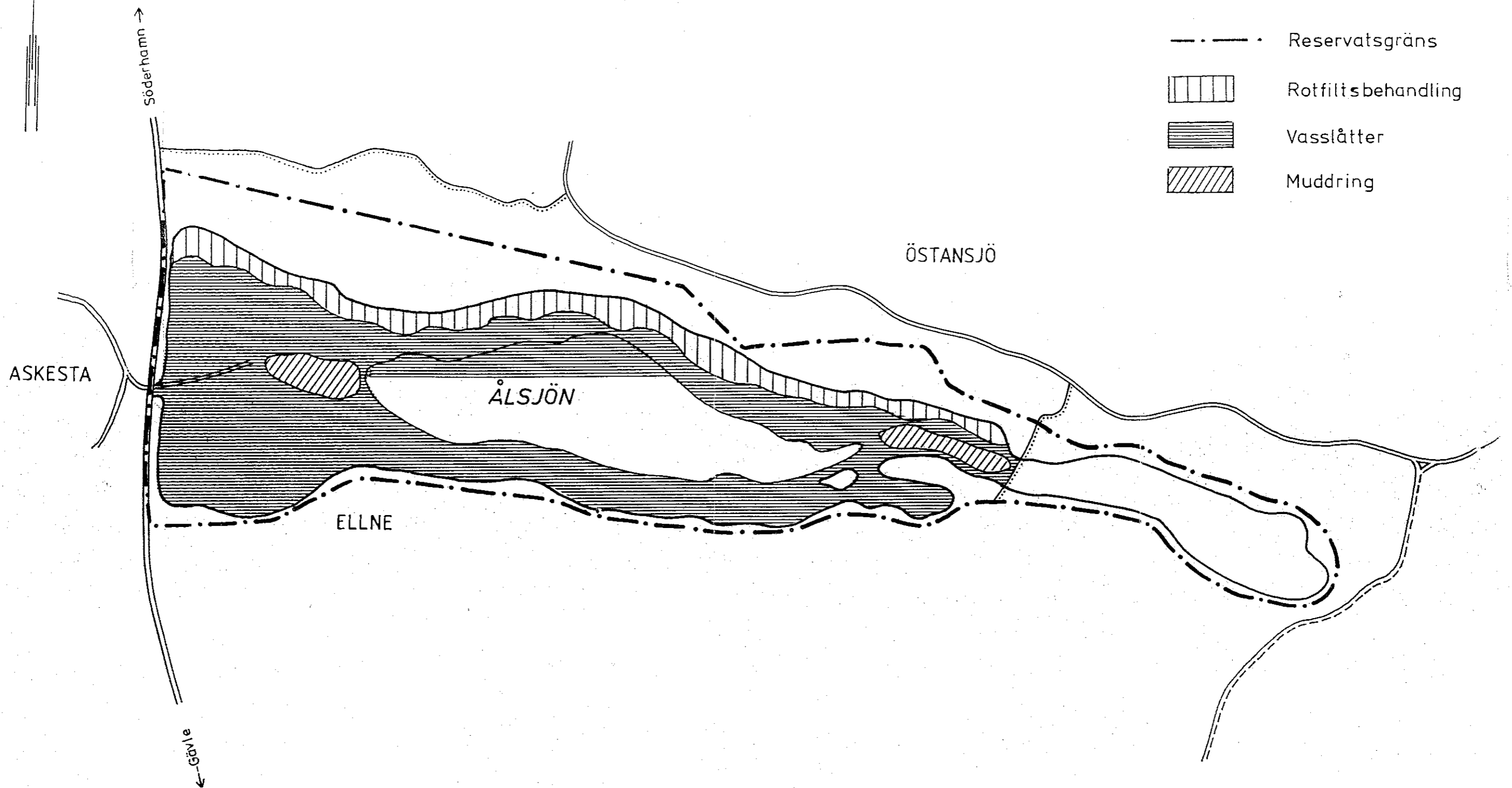
- .---.--- Reservatsgräns
- [Dotted pattern] Starrbälte
- [Cross-hatched pattern] Vass/säv-bälte
- [Small dots pattern] Fräkenbälte
- [Vertical lines pattern] Heterogent område
- [Dark cross-hatched pattern] Fria vattenytor



Karta 2. VEGETATIONSBEKÄMPNING

TECKENFÖRKLARING

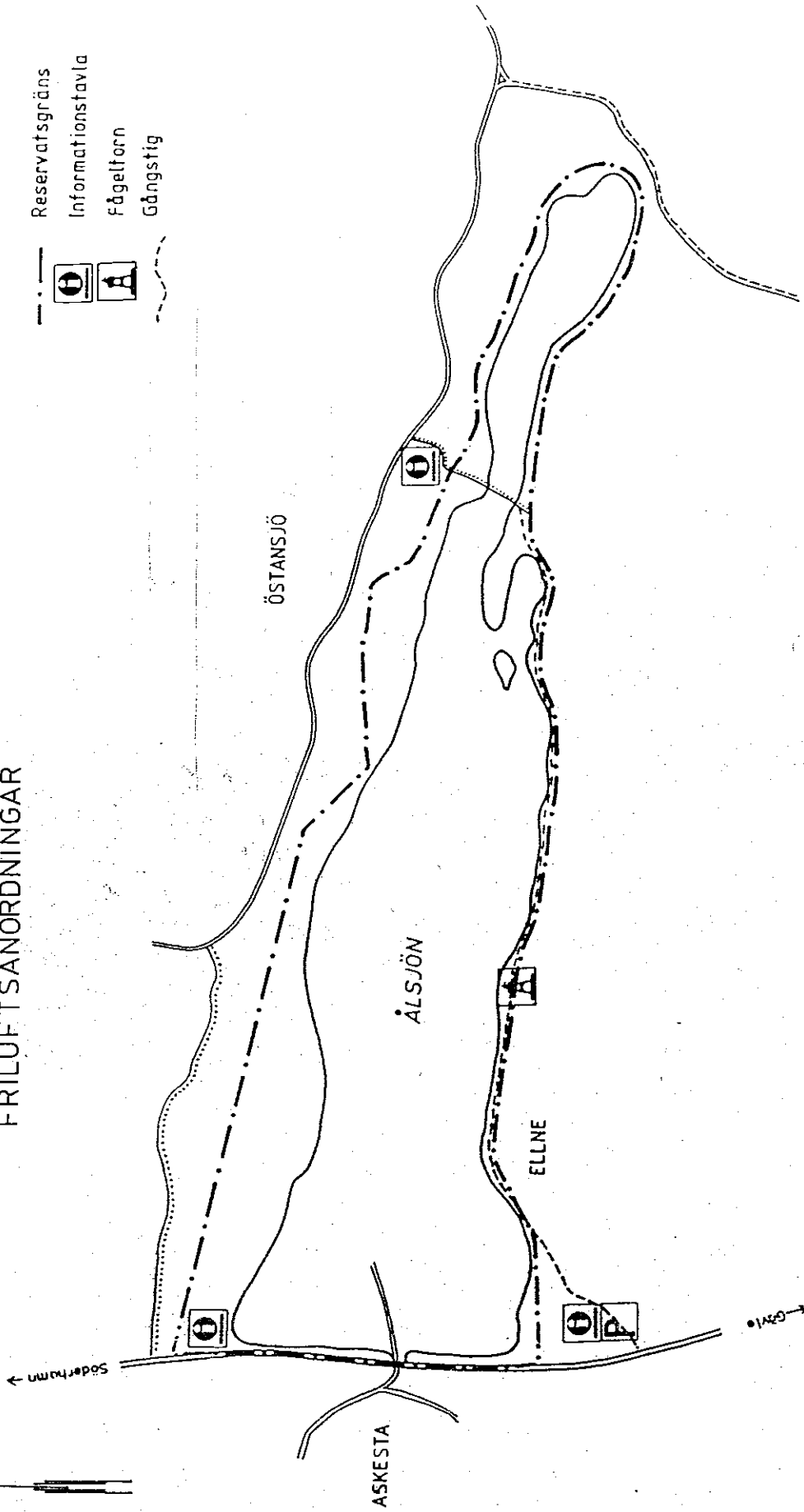
- . - . - . Reservatsgräns
- ▤ Rotfilsbehandling
- ▥ Vasslätter
- ▧ Muddring



KARTA 3. INFORMATION- OCH FRILUFTSANORDNINGAR

TECKENFÖRKLARING

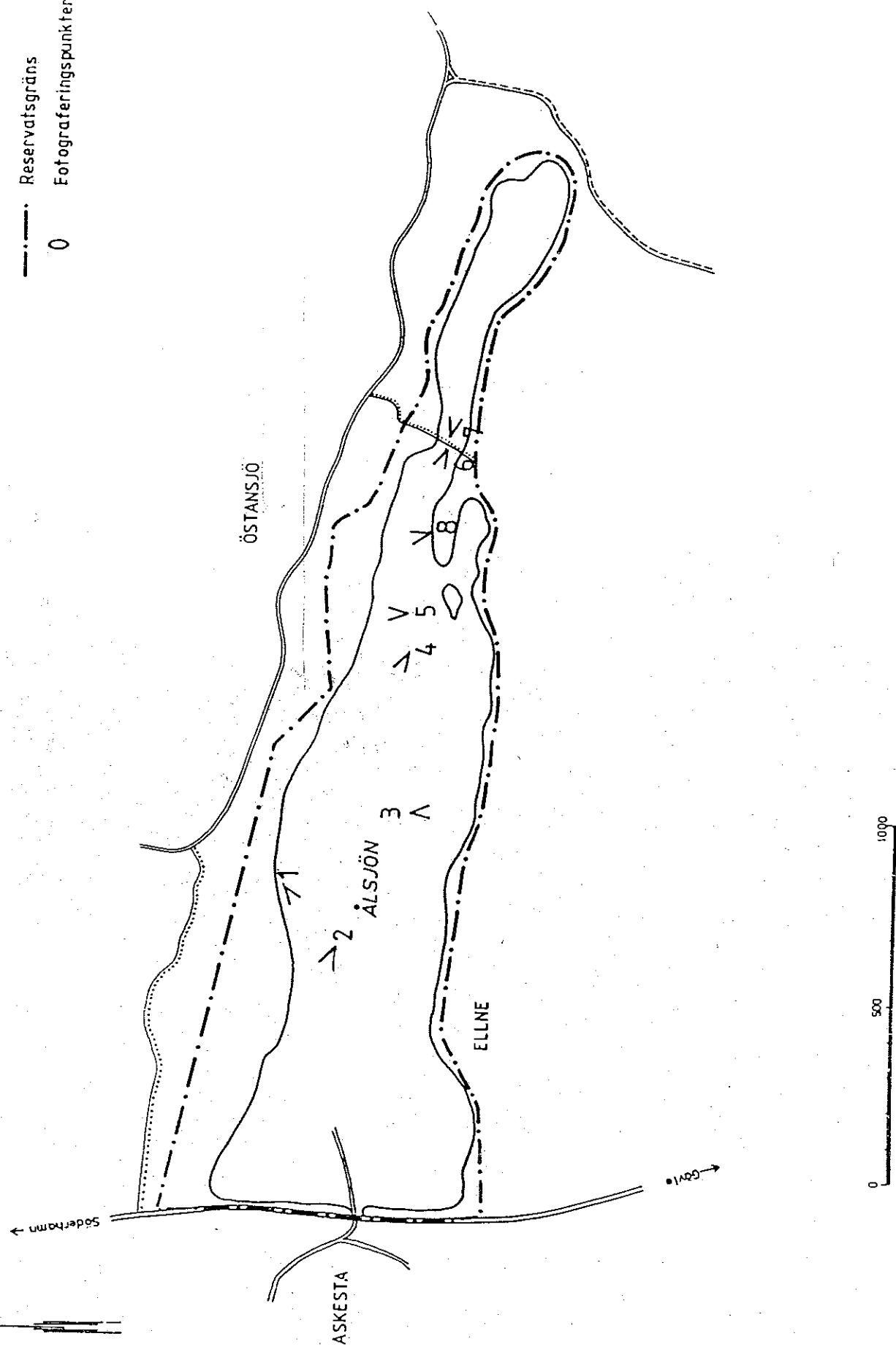
- Reservatsgräns
- Informationstavla
- Fågeltorn
- Gångstig



KARTA 4. FOTOGRAFERINGSPUNKTER

TECKENFÖRKLARING

- Reservatsgräns
- 0 Fotografieringspunkter



FOTOBILAGA



Bild 1. Vattenpilört (*Polygonum amphibium*) utgör ett karaktäristiskt inslag i den strandnära vegetationen.



Bild 2. Utsikt mot sjöna nordväst om Alnarp.



Bild 3. Längs södra stranden står starr- och sävvegetationen tät.



Bild 4. Genom vattnets randshöjningen ökar den fria vattnets djup i centrala delen.



Bild 5. Vassbältet längs norra stranden.

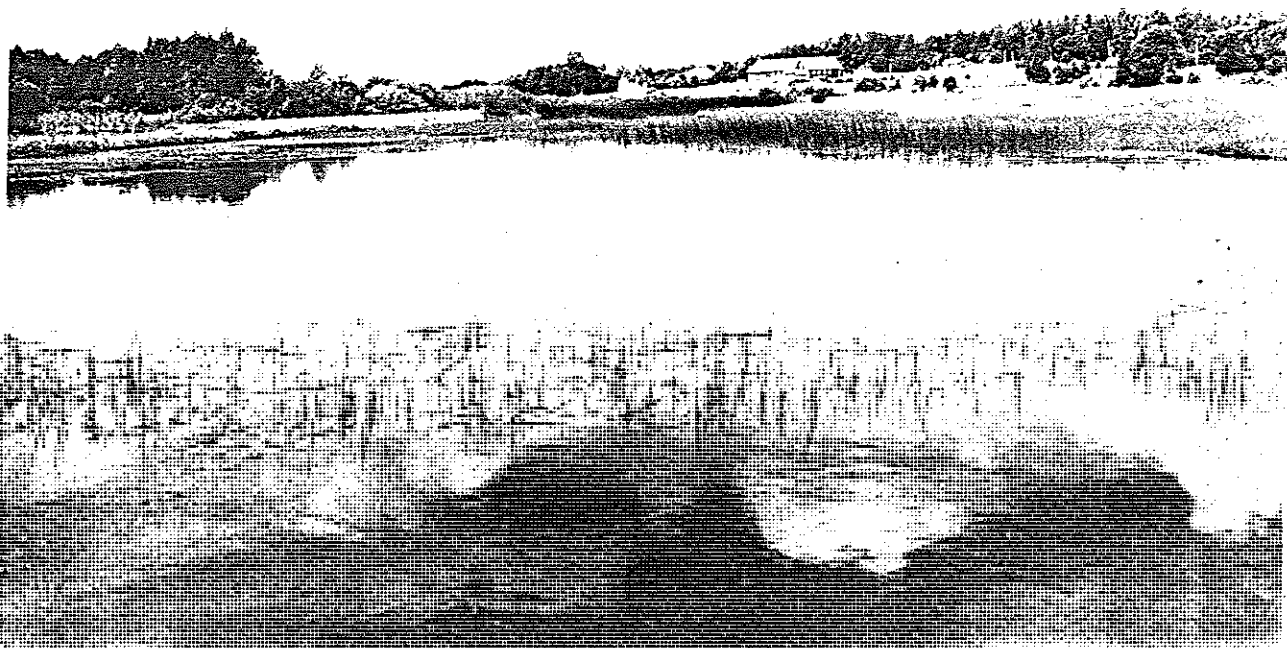


Bild 6. 190 meter med skåpölar från väppen till sand.



Bild 7. En fri vattenspegel har även skapats öster om vägen till Sand.



Bild 8. Sommarblommande vassbuddar i en karpdammar är en del av den norra stranden.

BESLUT

Dnr. 511-7554-06
82-202Länsstyrelsen
Gävleborg**Naturenheten**Linda Svensson
Tel 026-17 12 06
E-post; linda.svensson@x.lst.se

2006-06-07

Skogsstyrelsen, Dalarna-Gävleborg
Per-Olof Ståhl
Nygatan 3
826 83 SÖDERHAMN**Ändring av Länsstyrelsens beslut om förvaltare i Ålsjöns naturreservat****Beslut**

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

Ärendets beredning

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

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

Skälen till länsstyrelsens beslut

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

Bilaga

Hur man överklagar
Minnesanteckning från telefonsamtal

| Postadress | Besöksadress | Telefon | Telefax | E-post adress |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------------|
| Länsstyrelsen 801 70 GÄVLE | Borgmästarplan | 026-17 10 00 | 026-62 42 95 | lansstyrelsen@x.lst.se |

SÄNDLISTA

Sakägare

Söderhamns kommun, (5 ex)

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm, (5 ex)

Lantmäterimyndigheten i Gävleborgs län, Box 1342, 801 32 Gävle

Riksantikvarieämbetet

Skogsstyrelsen Söderhamn (2 ex)

Gävleborgs Naturskyddsförening

Gävleborgs läns ornitologiska förening

Gävleborgs botaniska sällskap

Fiskevårdsområde

Jaktvårdsområde

Naturenheten, 6 ex

Miljöanalysenheten 1 ex

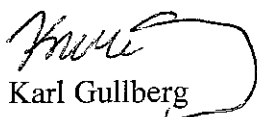
Samhällsbyggnad 1 ex

Kulturmiljö 1 ex

Mats Hindström

Akten

Pärmen



Karl Gullberg



Linda Svensson

| Postadress | Besöksadress | Telefon | Telefax | E-post adress |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------------|
| Länsstyrelsen 801 70 GÄVLE | Borgmästarplan | 026-17 10 00 | 026-62 42 95 | lansstyrelsen@x.lst.se |