



Skötselplan för naturreservatet Danska Fall i Halmstads kommun

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syfte

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfalden (med bl.a. förekomst av ett antal rödlistade kryptogamer) och de olika värdefulla livsmiljöerna (ädelövsskog, sumpskog, vattendrag m.m.) samt att tillgodose friluftslivets behov av rekreationsområde.

Danska Fall har anmälts till regeringen som ett område för Natura2000. Naturtyperna 3130 Oligotrof sjö, 7160 Mineralrika källor, 9080 Lövsumpskog av Fennoskandisk typ, 9110 Bokskog av fryle-typ, 9190 Äldre ekskog på sura, sandiga marker och 91D0 Skogsbevuxen myr, som alla finns i reservatet, ingår i EU:s habitatdirektiv. Naturtyperna 9080 och 91D0 är dessutom prioriterade naturtyper inom EU. I maj 2001 har regeringen beslutat godkänna Danska Fall som ett område ingående i Natura2000.

Området har åsatts högsta värdeklass i naturvårdsprogram för Halmstads kommun (Bengtsson 1996). Danska Fall ingår även i riksintresse för naturvård, NN18 Simlångsdalen-Tönnersjöheden (Erlandsson 2001), och i riksintresse för friluftsliv, FN12 Simlångsdalen-Fylleåns dalgång (Länstyrelsen 1988). Delar omfattas också av strand-skydd enligt 7 kap. 13 och 14§ MB.

Syftet ska nås genom att:

- lämna hela områdets skogsmark för granfri utveckling så att mängden död ved och inslag av gamla träd kan öka.
- kontinuerligt röja bort inkommande gran.
- hävda den öppna gamla inägomarken i anslutning till gården.
- restaurera fägor genom gallring av träd.
- låta föryngring av lövträd ske naturligt.
- beakta eventuell ökad kunskap om rödlistade eller regionalt intressanta arter i reservatet.
- kontinuerligt underhålla markerad stig.
- sätta upp informationstavla på P-plats.
- anordna och underhålla rastplatser.



2. Beskrivning

2.1 Administrativa data

Objektnamn: Danska Fall

Skyddsform: Naturreservat

Län: Halland

Kommun: Halmstad

Församling: Tönnersjö

Naturgeografisk region: 11 Sydsvenska höglandets myrrika västsida

Fastighet: Halmstad Eriksköp 1:4.

Enligt köpeavtal förbehåller sig säljaren (Sören Nilsson, Carl Kuylenstjernas väg 11, 302 52 Halmstad) rätten att under sin livstid utan avgift disponera befintlig bebyggelse med tomt på Eriksköp 1:7 för fritidsbostad. Säljaren förbinder sig att under nyttjanderättstiden svara för uppkomna driftskostnader och löpande underhåll av bebyggelsen. Tomten skall hållas i vårdat skick och får inte inhägnas. Säljaren har i köpeavtalet gjorts medveten om att köparen Naturvårdsverket avsåg begära avstyckning av tomten med tillhörande byggnader, vilket också skett. Fastigheten 1:7 avses alltså inte ingå i själva reservatet.

Areal: 70 ha, varav 10 ha vatten

Mittkoordinater i Rikets nät: y=6290148 x=1336433

Servitut (se även ovan): H. Eriksköp 1:4. *Förmån*: Gångväg i Halmstad Erikköp 1:7.

Last: Väg i samfällad vägmark för Halmstad Eriksköp 1:12-13 och väg för Halmstad Eriksköp 1:14-15 samt väg i samfällad vägmark för Halmstad Eriksköp 1:7.

(H. Eriksköp 1:7. *Förmån*: Väg i samfällad vägmark i Halmstad Erikköp 1:4.

Last: Gångväg för Halmstad Eriksköp 1:4.)

Det antecknas att Eriksköps vattenområden är samfällda och fisket däri är samfällt och bundet till äganderätten till vattnet. Bl.a. ingår Brearedssjön och Assman i Simlångsdalens FVO (Länsstyrelsen beslut 1996-10-23).

Jakt: Inga jaktavtal finns inom reservatet. Se föreskrifter.

Karta: Ekonomiska kartorna 04C7h, 04C8h

Markägare: Naturvårdsfonden

Förvaltare: Länsstyrelsen

Markslag och naturtyper:

Öppen mark

Inäga 4 ha

Sjö 10 ha

Skogsmark

Blandskog (tall, ek, bok, björk, rönn) 7 ha

Bok- och ekskog av ristyp 35 ha

Hyggesuccessioner av lövrik typ 4 ha



2001-10-19

Blandsumpskog (tall, klibbal, glasbjörk) 4 ha
Skogbevuxen tallmyr 5 ha
Ask-almlund 0,5 ha

Prioriterade bevarandevärden:

Naturtyper: Bokskog av ristyp, ask-almlund, ekskog av ristyp, klibbalskog av översilningstyp, vattendrag (rännil, bäck och å).

Naturtyper i EU:s habitatdirektiv – Naturtyperna 3130 Oligotrof sjö (7 ha), 7160 Mineralrika källor (0,6 ha), 9080 Lövsumpskog av Fennoskandisk typ (3,2 ha), 9110 Bokskog av fryle-typ (14,5 ha), 9190 Äldre ekskog på sura, sandiga marker (12,6 ha) och 91D0 Skogsbevuxen myr (5,0 ha).

Element – Gammal bok, gammalt lövträd, senvuxet träd, tall-torraka, tallåga, högstubbe, ädellövträds-låga, lövträdslåga, döende träd, block, mosklädda block, lodytor, källa, bäck, rännil, översilning.

Rödlistade arter (13 st) – *Pertusaria multipuncta* (VU), *Bacidina phacodes* (VU), *Ficedula parva* (VU), *Aleurodiscus disciforme* (NT), *Bacidia biatorina* (NT), *Biatora sphaeroides* (NT), *Dicranodontium denudatum* (NT), *Dicranum fulvum* (NT), *Lecanora glabrata* (NT), *Normandina pulchella* (NT), *Pyrenula nitida* (NT), *Trichocolea tomentella* (NT) och *Ibisia marginata* (DD).

Därutöver har 18 regionalt intressanta arter noterats (Länsstyrelsens artdatabas 2001).

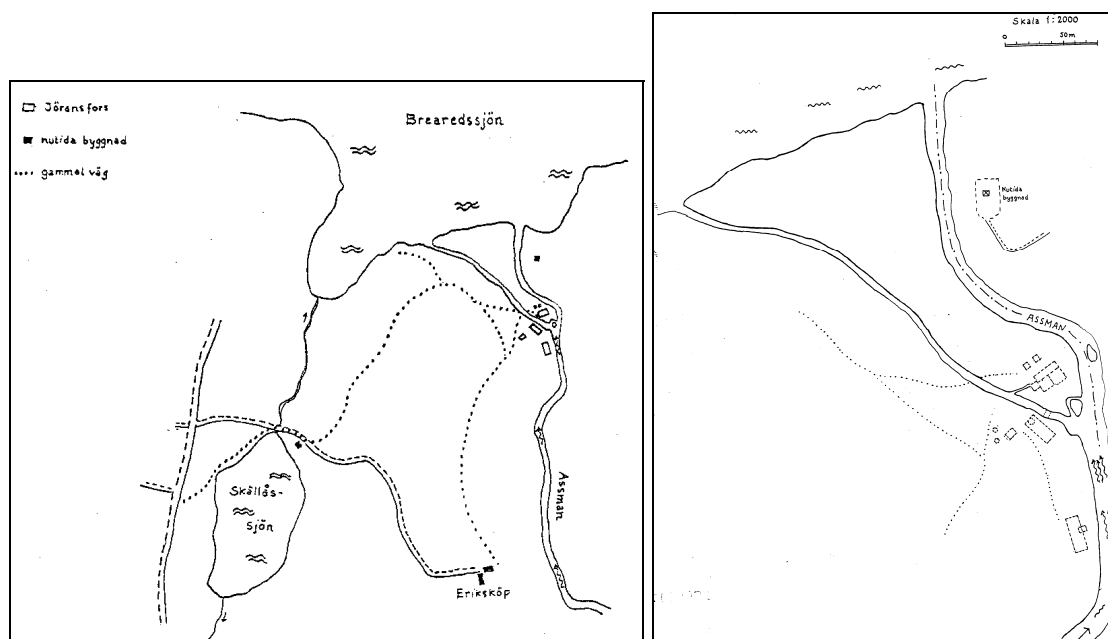
2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Eriksköp har långa anor bakåt i tiden. Namn som –köp förekommer i Kong Valdemars jordebok från 1100-talet. Namntypen har sannolikt etablerats under slutet av vikingatid (Bengtsson 1995). Ortnamnet Eriksköp finns t.ex. på Kietill Claessons Hallandskarta från 1675 (Malmström 1936) och ½ mtl frälsehemman upptogs för Eriksköp 1646. Vid kartering på 1880-talet upptogs ett frälsehemman om fyra hemmansdelar Eriksköp. Bebyggelsen låg spridd på två platser med ett avstånd om två kilometer. Det enstaka hemmanet Eriksköp hade märkligt nog två särhågnade gårderna. Mellan gårderna låg betesmark. Inägomark omger idag gården Eriksköp på liknande sätt som framgår av kartor 1881-83 (laga skifteskarta) och 1920-talet (gamla ekonomiska kartan). Det framgår dock än tydligare av 1800-talskartan att små tegar låg spridda nästan som en halvcirkel utanför de idag befintliga öppna inägorna närmast gården. Dessa mindre tegar är till del fortfarande öppna men mer integrerade i skogsmarken. Inägorna vid Eriksköp har under senare hälften av 1900-talet brukats som betesmark.

Järnbruket Jöransfors anlades 1727 på en ö i den nedre delen av Assman, dvs där askskogen idag så frodigt växer (se kartor nedan). Flera byggnader uppfördes och privilegier att tillverka spik, redskap och annat manufaktursmide erhöles. För att driva bruket krävdes vattenkraft, trävaror för kolning, transportvägar och inte minst investeringskapital. Kraften fanns vid vattendraget Assman, med de kraftigaste forsarna inom häradet (36 m fallhöjd från Danska Fall). Trävarorna fanns i omgivande bokskogar.



2001-10-19



Kartor visande lokaliseringen av bruket Jöransfors (Lindblad odat.).

Enorma mängder trä behövdes. För framställning av ett ton smidesjärn räknade man med en åtgång av ca 25 m³ träkol. Råvaran för produktionen, stångjärnet, köptes dock från småländska bruk. Driften vid Jöransfors avslutades redan 1749 och av byggnaderna finns idag inte många spår kvar. Rester är t.ex. tegel och slagg. Invid järnbruket anlades 1728 även ett garveri för skinn- och fällberedning. Redan 1739 hade all garverihantering dock upphört (Lindblad odat.).

Erikssköp har varit skogtäckt under mycket lång tid. Kartor från såväl 1650, 1700, 1850 och 1920 visar att hela området under dessa tidpunkter betraktades som skogtäckt, med all sannolikhet huvudsakligen av bok. Detta gäller även den väster om reservatet belägna bokskogen på Skällås (Malmström 1939). Skogsmarken på Erikssköp är till stora delar orörd sedan decennier tillbaka, och har därmed antagit en naturskogsartad prägel. Viss plockhuggning av ädellövträd har dock skett under 1900-talet. Riktigt gamla träd, över 200 år, verkar nämligen saknas i området.

2.3 Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

I området finns intressanta arter från ett flertal olika organismgrupper, bl.a. lavar, mossor, kärlväxter, svampar, bottenfauna i vatten, fåglar och fiskar. På bokar och/eller ekar finns ställvis en rik påväxtflora med förekomst av rödlistade lavar som liten lundlav *Bacidina phacodes*, violettgrå porlav *Pertusaria multipuncta*, stor knopplav



2001-10-19

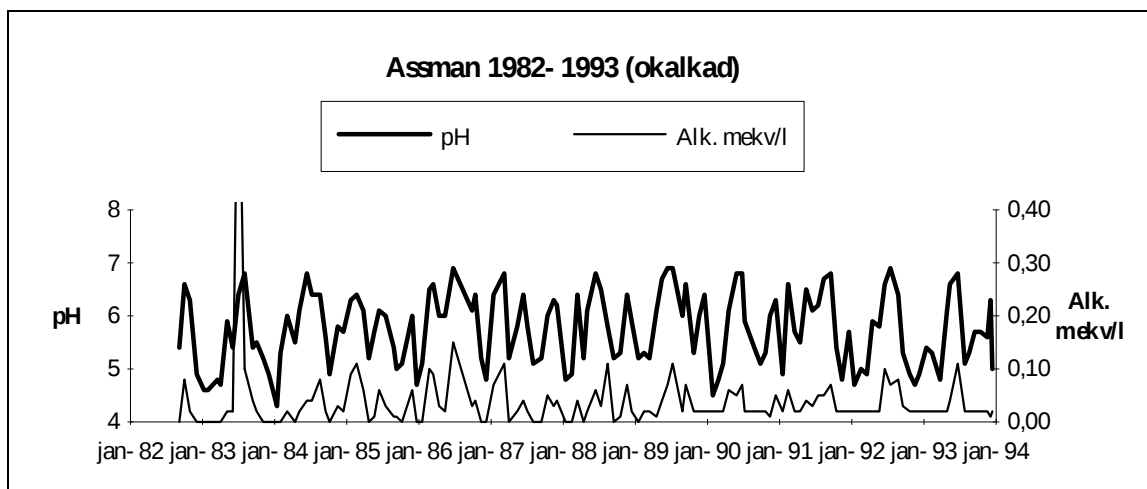
Biatora sphaeroides och mussellav *Normandina pulchella*. På gamla askar på öar i Assman påträffas bland annat lavar som bårdlav *Nephroma parile*, korallblylav *Parmeliella triptophylla*, gryinig filtlav *Peltigera collina* och traslav *Leptogium lichenoides*.

Av mossor har noterats bland annat den rödlistade arten sydkvastmossa *Dicranum fulvum* på sten i bäckdalen norr om Skällåsjön. På bok och/eller ek påträffas indikatorarter som platt fjädermossa *Neckera complanata*, fällmossa *Antitrichia curtipendula*, guldlöckmossa *Homalothecium sericeum* samt trädporcella *Porella platyphylla*. I källmark i alsumpskog vid Assman förekommer sparsamt de likaledes rödlistade två mossorna dunmossa *Trichocolea tomentella* och skuggmossa *Dicranodontium denudatum* tillsammans med bland annat bandpraktmossa *Plagiomnium elatum*.

Även kärlväxtfloran är ställvis rik, särskilt i anslutning till källflöden, bäckdråg och rännilar. Dvärghäxört *Circaea alpina* kan nämnas särskilt. Det finns goda förutsättningar för ett rikt insektsliv, särskilt vedlevande skalbaggar, men närmare studier är inte utförda. I området finns också ett värdefullt fågelliv.

I Assman finns bl.a. försärla *Motacilla cinerea* och strömstare *Cinclus cinclus*. Den rödlistade mindre flugsnapparen *Ficedula parva* har hörts sjunga vid flera tillfällen under 1990-talet i bokskogen. Av fiskar kan förekomst av öring *Salmo trutta* nämnas. Den gynnsamma öringbiotopen utnyttjas långt under sin kapacitet som följd av stark försurningspåverkan (Sjöstrand 2001) i den okalkade ån. Genom ett flertal provtagningar i Assman har vi fått kunskap om en värdefull bottenfauna, bl.a. den rödlistade svartbenta bäckbromsen *Ibis marginata*. Dessutom kan nämnas regionalt intressanta vattenlevande nattsländor, skalbaggar och bäcksländor (Kullberg 1995, Sundberg m.fl. 1997, Ekologgruppen 2000). Även ur bottenfaunasynpunkt vore det klart fördelaktigt med kalkning av Assman. Chansen är stor att vattendraget skulle få en stor del av de exceptionellt höga naturvärden som knyts till Fylleåns kalkade huvudfåra (Ekologgruppen 2000).

Assmans avrinningsområde omfattar 55 km². Huvudvattendragets längd är 20,6 km och medelvattenföringen är 1,3 m³/s. Högsta högvattenföring kan nå 17,4 och lägsta lågvattenföring 0,03 m³/s. Avrinningsområdet domineras av myr- och skogsmark med en mycket låg andel sjö. Detta medför att vattnet blir brunfärgat (humöst), med ett naturligt något lägre pH-värde jämfört med oförsurade klara vattendrag. Nederbörden i området är bland de högsta noterade i södra Sverige. På nederbördsstationerna Brunnshult och Havraryd uppmättes i genomsnitt ca 1 200 mm/år under perioden 1970-1993. Medelavrinningen från Assman blir därmed så pass hög som 24 l/s km².



Assman är fortfarande ett försurat och okalkat vattendrag med stora variationer i pH och alkalinitet (buffertförmåga) (Fritz 1996).

Genom försurningspåverkan har vattnet i Assman blivit än mer surt med kraftiga variationer mellan dalar (pH 4,2-4,3) och toppar (pH 6,8-6,9) som följd beroende på när hög- respektive lågflödesperioder inträffar (jfr figur ovan). Detta har lett till den biologiska utarmning omtalat ovan. Dessutom är halterna av labilt aluminium klart högst i Assman av Fylleåns provtagna biflöden, något som försämrar förhållandena även i Fylleåns huvudfåra. Kalkning av Assman har länge diskuterats, och är nödvändigt för att återställa de kemiska och biologiska förhållandena i ån (Fritz 1996). Om detta skulle kunna genomföras höjs värdena för såväl natur- som friluftsliv i reservatet likaväl som i Gårdshult.

Kulturhistoriska bevarandevärden

Kulturhistoriska bevarandevärden rör främst de gamla inägomarkerna med strukturer som t.ex. fägor, stengärdesgårdar och odlingsrösen samt hålvägar i skogsmarken. Även resterna efter det järnbruk och garveri (Jöranskog) som låg vid Assman under 1700-talet (Lindblad odat.) har kulturhistoriska värden.

Geovetenskapliga bevarandevärden

Berggrunden i området utgörs av röd, fin-medelkornig, salisk gnejs, rik på kvarts och fältspat (Ivarsson 1990). I den nedre sluttningszonen mot Brearedssjön dominerar isälvsediment, medan morän påträffas i Eriksköps övre delar. Genom reservatets västra delar löper omväxlande höjdryggar och smärre dalsänkor i ungefärlig nord-sydlig riktning. Vissa sänkor påminner om dödisgröpar. Närmare studier av geologin i området kommer att utföras i regi av SGU under åren 2001-2003. Värdefulla geologiska bevarandevärden kan vara de omnämnda geomorfologiska formerna och Assmans canyonliknande dalgång med vattenfallet Danska Fall.



2001-10-19

Friluftsliv

Området är lätt tillgängligt för det rörliga friluftslivet, och besöksfrekvensen är mycket hög. Högst värde har förstås Danska Fall, som i egenskap av vattenfall och sägner knutna till svensk-danska kriget 1676, åtnjuter ett stort allmänt intresse. Den natursköna bokskogen med anlagd vandringsled har också stora värden som strövområde. Därutöver löper Hallandsleden genom reservatet, med vandrare från bl.a. det närbelägna reservatet i Gårdshult. På grund av områdets stora betydelse som rekreationsområde kommer ingen jakt att tillåtas inom reservatet (se föreskrifter).

Prioriterade bevarandevärden

Bevarandet av den bokdominerade ädellövskogen har högsta prioritet. Detta kan ske genom att låta skogen utvecklas fritt. Därmed skapas gynnsamma livsmiljöer i form av gamla träd, liggande och stående död ved för främst lavar, mossor, vedlevande skalbaggar och svampar, kärlväxter och fåglar. Även gynnande av friluftslivet, främst knutet till Danska Fall, har högsta prioritet.

Referenser

- Bengtsson, E. 1995. Gårdshult. Lägesbeskrivning och geografisk omfattning av den agrarhistoriska miljön. Historiska kartöverlägg. Länsstyrelsen.
- Bengtsson, S. 1996. Naturvårdsprogram för Hallands län. Del 3 Halmstads kommun. Södra delen. Information från Länsstyrelsen Halland. Remissutgåva.
- Ekologgruppen. 2000. Bottenfaunaundersökning i Hallands län 2000. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 58 vattendragslokaler. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2000:18.
- Erlandsson, J. (red.). 2001. Områden av riksintresse för naturvård i Hallands län. 2000-02-07. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2001:20.
- Fritz, Ö. 1996. Ytvattenvårdsprogram för Hallands län 1996. Länsstyrelsen i Hallands län. Del 2. Södra länsdelen. Meddelande 1996:13.
- Ivarsson, J. 1990. Geologisk inventering av Fylleåns dalgång. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 1990:10.
- Kullberg, A. 1995. Fylleån – Effekter på bottenfaunasamhället vid kalkning av en försurad å 1982-1993. Slutrapport, maj 1995. Halmstads kommun.
- Lindblad, P. odat. Jöransfors i Tönnersjö sn. Ett lokalt industriprojekt under frihetstiden. [Tryckår och tryckort framgår ej.]
- Länsstyrelsen. 1988. Områden av riksintresse. Friluftsliv. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 1988:18.
- Malmström, C. 1936. Kartor belysande skogens utbredning i Halland under olika tider. s. 295-315 + reproduktion av Kietell Claessons karta över Halland från 1675. I: Skogliga studier tillägnade A. Edwin Ohlsson på hans 70-årsdag den 6 maj 1936. Svenska Skogsvårdsföreningens Tidskrift. Årg. 34.
- Malmström, C. 1939. Hallands skogar under de senaste 300 åren. Meddelande från Statens skogsförsöksanstalt 31: 171-300.
- Sjöstrand, P. 2001. Sammanställning av uppföljande elfiske 2000 inom Fylleåns kalkningsprojekt. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 2001:5.



2001-10-19

Sundberg, I., Ericsson, U. & Medin, M. 1996. Bottenfaunan i Hallands län 1996. En undersökning av bottenfaunan i kalkade vattendrag. Länsstyrelsen i Hallands län. Meddelande 1996:17.

3. Indelning i skötselområden

Reservatet består till största delen av markslaget skog, men även myrmark, inägomark och vatten ingår. Reservatet har delats in i fem skötselområden, presenterade på dels ortofoto dels ekonomisk karta i skala 1:10 000 (Karta 1 och 2).

4. Mål och föreskrifter för skötselområden

Under 2000 avverkades planterad gran i den sydöstra delen av reservatet. Ett ställvis ganska rikligt inslag av lövträd sparades på hygget. Under vårvintern 2001 har granröjning inom övriga delar av reservatet företagits, så att stora delar av reservatet var granfritt våren 2001. Vidare har den största öppna inägomarken i anslutning till gården förberetts för bete genom instängsling under våren 2001.

4.1 Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

- Granfri utveckling av bok-, bland- och sumpskogar. På så sätt kan mängden av död ved och gamla träd öka, vilket är gynnsamt för de rödlistade arterna i området.
- Skogstyperna bok-, ek-, bland- och sumpskog ska ha en areal om tillsammans minst 50 ha.
- Ädellövförnygring säkerställs inom skötselområde 4.
- Vattenkvaliteten i Assman förbättras så att naturligt förekommande vattenlevande arter kan fortleva.

4.2 Skötselmål och föreskrifter för skötsel

Skötselmål

- All gran inom reservatet avlägsnas (för undantag, se nedan).
- Granfri utveckling på all skogsmark i reservatet.
- Den gamla inägomarken i anslutning till gården Eriksköp 1:7 bibehålls öppen.
- Vandringslederna och rastplatserna i området underhålls kontinuerligt.

Sköselföreskrifter

Skötselområdena omfattar inte vattenområdena Skällåsasjön och Brearedssjön (totalt 9,6 ha).



2001-10-19

Område 1

Areal: 50,5 ha.

Beskrivning: Skötselområdet utgör merparten av reservatet. I detta område ingår all befintlig ädellövskog (bok, ek, ask), blandskog (tall m.m.), skogsbevuxen tallmyr och sumpskogar av olika slag. Två för närvarande igenvuxna fägator (**F** på skötselplanekartan) finns i anslutning till gården. Några smärre inägomarker (**Ö** på skötselplanekartan) ligger idag som små gläntor i skogsmarken.

Målsättning: Granfri utveckling för skogsmarken. De angivna små gamla tegarna och fägatorna hålls öppna.

Åtgärder: Kontinuerlig röjning av inkommande gran. Undantag är en skoglig forskningsyta **S**, se nedan under punkt 5 Forskning. Tegarna liksom fägatorna röjs kontinuerligt på uppslag av träd.

Område 2

Areal: 1,3 ha.

Beskrivning: Det norra området av idag öppen inägomark. Marken har inte brukats under senare decennier.

Målsättning: Lövskog. De kulturhistoriska och friluftsmässiga värdena är inte så höga att de här motiverar fortsatt öppethållande. Inägomarken kommer då att växa igen, troligen främst av asp. Efterhand kommer troligen ädellövträd att etablera sig.

Åtgärder: Kontinuerlig röjning av eventuellt inkommande gran.

Område 3

Areal: 2,5 ha.

Beskrivning: Det södra området av idag öppen inägomark i direkt anslutning till gården Erikssköp 1:7 samt vandringsleden. Marken har inte brukats under senare decennier.

Målsättning: Öppen hävdad (bete/slåtter) inägomark.

Åtgärder: Området hålls öppet genom antingen beteshävd eller mekaniserad slåtter. Området är numera stängslat.

Område 4

Areal: 3,9 ha.

Beskrivning: Nyupptaget hygge (avverkning av planterad granskog utförd 1999) med hyggessuccessioner av lövrik typ. Fläckvis rikligt med klenstammig björk, ek och bok, men även tall.

Målsättning: Ädellövskog.

Åtgärder: Kontinuerlig röjning av inkommande gran. Granfri utveckling kan räcka som skötselåtgärd. Hygget bör dock hållas under uppsikt för att kontrollera att ädellövskog etableras varaktigt.

Område 5

Areal: 1,1 ha.



2001-10-19

Beskrivning: Vattendraget Assman. Försurat vattendrag med stora variationer i pH. Mycket fina forsande och strömmande partier lämpliga för artrik bottenfauna och öring.
Målsättning: Att varaktigt höja vattendragets pH till det naturliga, dvs mellan 5,5-7 beroende på vattenflöde.
Åtgärder: Kalka vattnet genom en doserare, som lämpligen placeras uppströms både reservaten Danska Fall och Gårdshult.

5. Forskning

Inom skötselområde 1 (se S på skötselplanekartan) har påbörjats en undersökning av den skogliga utvecklingen inom en 0,1 ha yta där fri utveckling ska råda. Skogliga data har insamlats i ytan 2000. Bok är huvudträdslag, men gran, björk och ek ingår. Beståndet är uppkommet genom självsådd kring 1890. Utvecklingen i ytan kommer att följas med tiden. Ansvarig för projektet är Tönnersjöhedens och Skarhults försöksparker, SLU (kontaktperson Ulf Johansson), som får ombesörja att uppmärkning sker av provytan i terrängen.

6. Friluftsliv och turism

Området hyser mycket höga värden för friluftsliv. Reservatet är dessutom lätt att nå från allmänna vägar. Parkeringsplats med en preliminär informationstavla samt ny vandringsled har därför redan anlagts (se karta). En ny informationstavla tas fram, där såväl de biologiska som kulturhistoriska aspekterna i reservatet Danska Fall tas upp. Vidare bör en varningsskylt (avsedd främst till föräldrar med små barn) uppsättas vid ruinerna av Jöransfors. Med tanke på den höga besöksfrekvensen i området bör toalett och sopkärl finnas vid P-platsen. Halmstads kommun är beredd att ansvara för underhåll och tömning av toalett och sopkärl. Två rastplatser anordnas: Bänkar uppsätts i anslutning till stigen vid själva vattenfallet Danska Fall. Ytterligare en omgång bänkar och därtill bord uppsätts i öppen terräng vid stigen mellan Danska Falla och gården Erikssköp.

Två vandringsleder finns inom reservatet Danska Fall. Det rör sig dels om den nyanlagda stigen inom reservatet, dels den genomlöpande Hallandsleden. För stigen inom reservatet ansvarar naturvårdsförvaltaren Länsstyrelsen för underhåll medan Halmstads kommun ansvarar för Hallandsleden. Vid behov av kompletterande snitsling och andra åtgärder för Hallandsleden ska kommunen samråda med Länsstyrelsen.



2001-10-19

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finansiering
Granröjning	Kontinuerligt	Alla områden	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Hävd (bete/-slåtter)	Kontinuerligt	Område 3	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag/ EU-stöd
Trädröjning i fägor och smärre tegar i skogen	Kontinuerligt	Område 1	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av stig och P-plats	Vid behov	Område 1 och 3	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Underhåll av väg inom reservatet	Vid behov	Område 1	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Kalkning	Så snart möjlighet finns inom kalkningsverksamheten.	Område 5	Halmstads kommun	2	Kalkningsverksamheten

8. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Uppföljning av skötselmål görs i samband med uppföljningen av kvalitetsmålen. Detta bör utföras åtminstone vart tionde år.

En gemensam uppföljningsplan ska tas fram för länets reservat. Planen kommer att omfatta metodik och val av habitat, substrat samt organismer som ska följas upp.

Uppföljning och dokumentation utförs av Länsstyrelsen, som i egenskap av naturvårdsförvaltare också ansvarar för att regelbunden tillsyn sker av reservatet.

9. Finansiering

Åtgärd

Utmärkning av reservatets gränser
Skötselåtgärder
Uppföljning och dokumentation
Forskning (skoglig utveckling)
Informationstavla
Kalkningsåtgärder

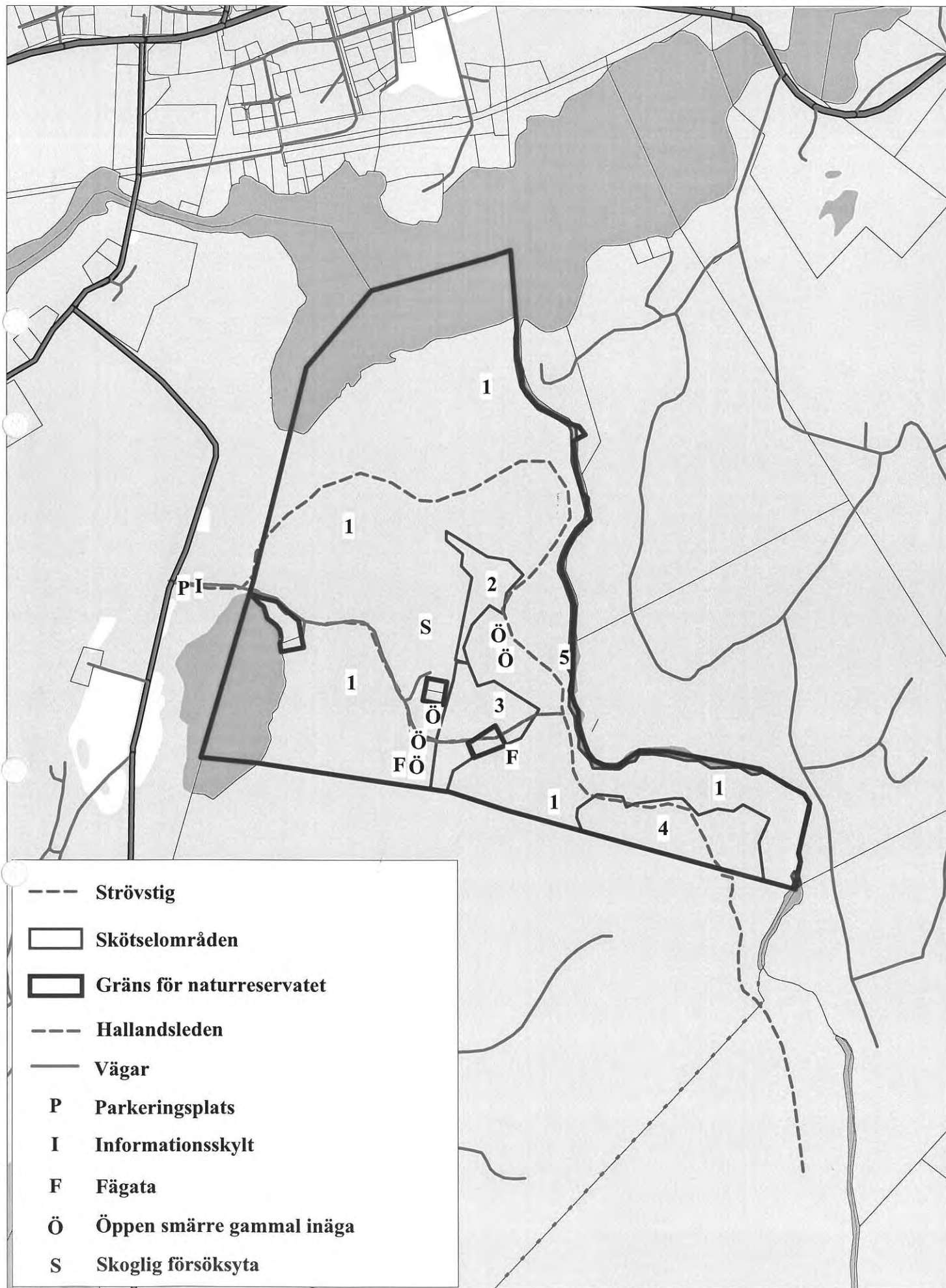
Finansiering

Naturvårdsverket
Vårdanslaget
Vårdanslaget
SLU
Vårdanslaget
Kalkningsverksamheten (Naturvårdsverket)

Karta 1. Danska Fall - Indelning i skötselområden

Skala 1:10 000

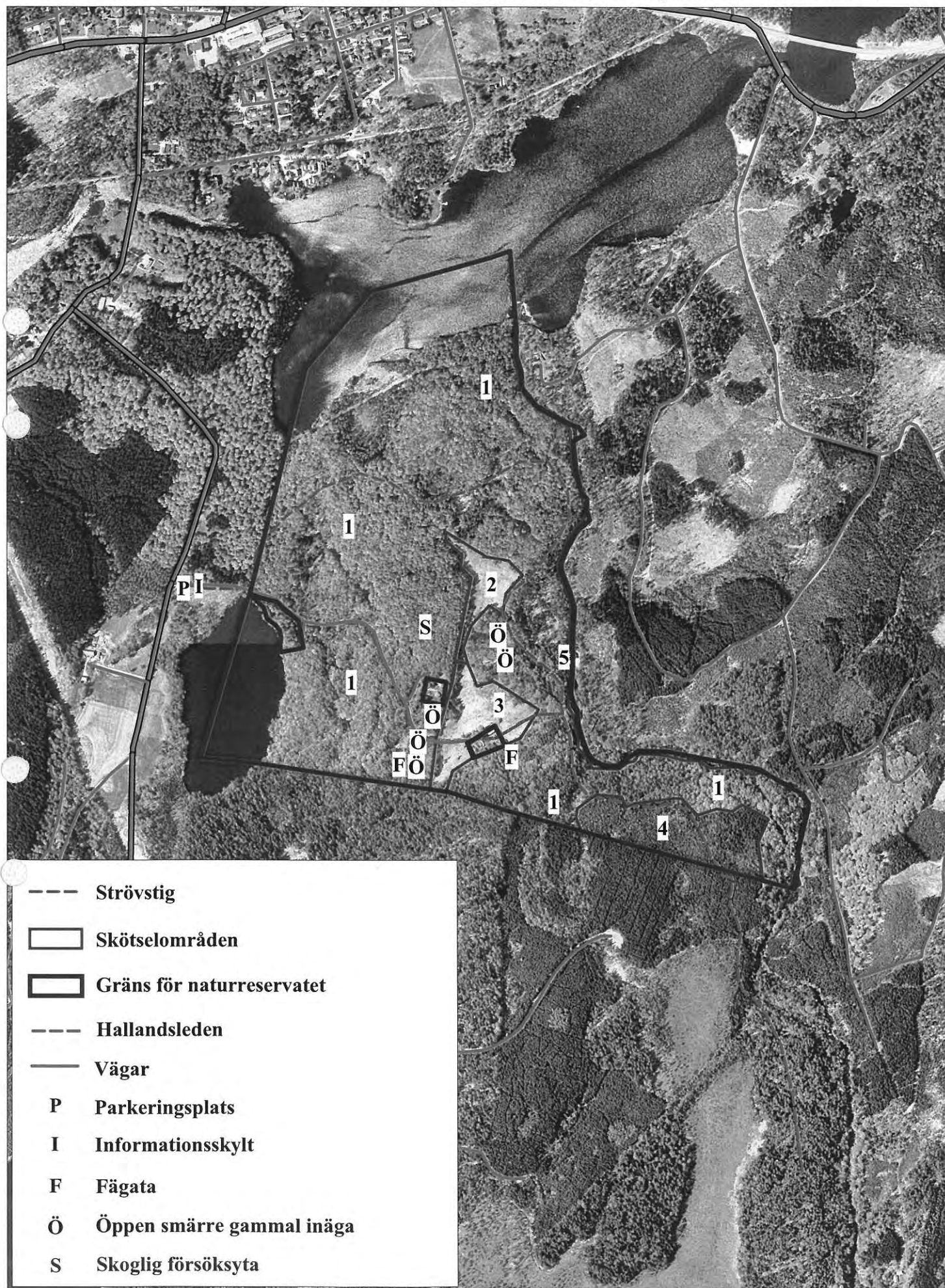
Medgivande Lantmäteriverket 1997. Ur GSD-Ekonomiska kartan dnr 507-97-884.

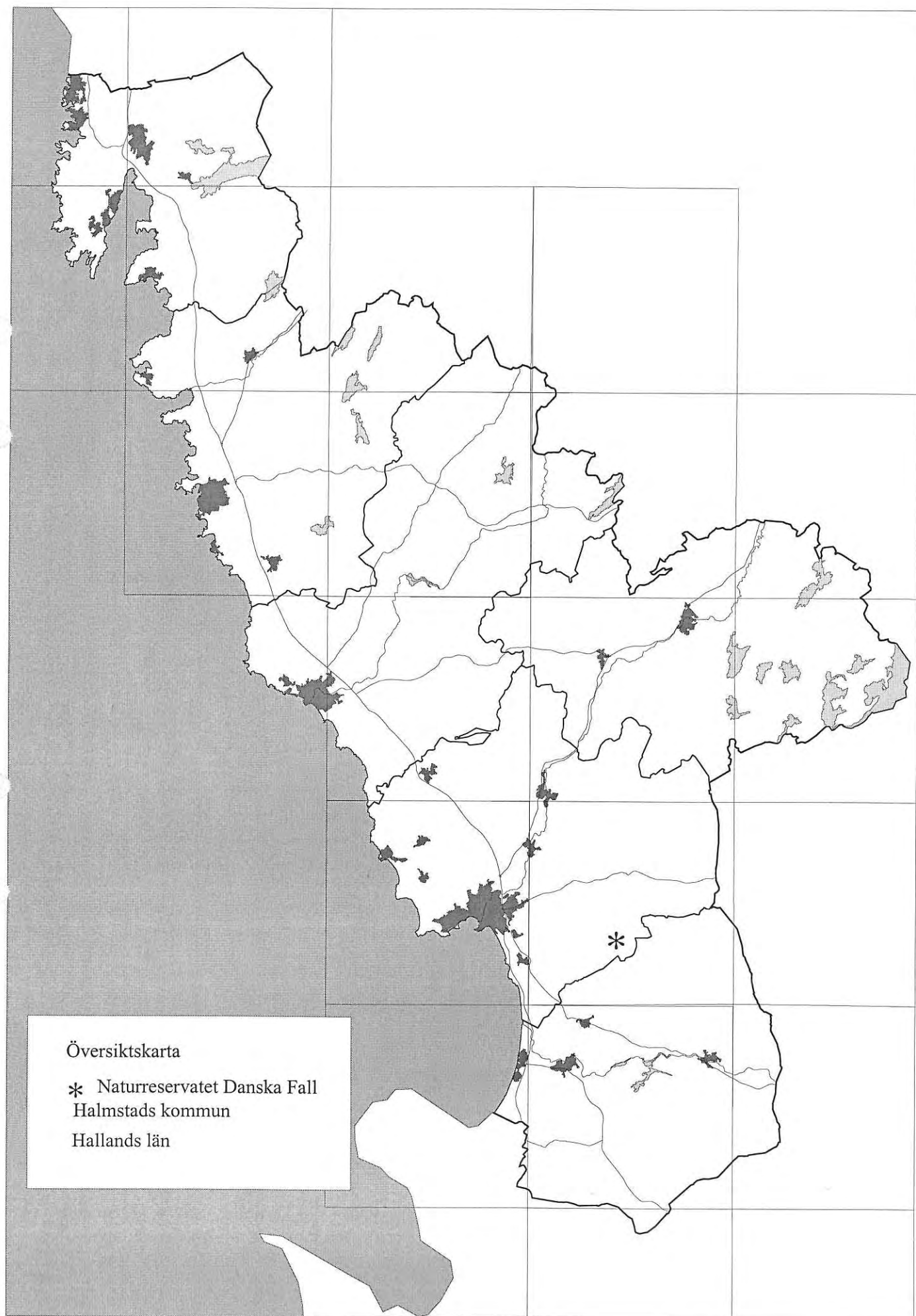


Karta 2. Danska Fall - Indelning i skötselområden

Skala 1:10 000

Medgivande Lantmäteriverket 1998. Ur GSD-digitala ortofoto dnr 507-98-3015.





Översiktskarta

* Naturreseptatet Danska Fall
Halmstads kommun

Hallands län



Beslut om Kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428), att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar härfter införas i Hallandsposten och Laholms tidning.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen, Slottsgatan 2, Halmstad.

Upplysningar om hur man överklagar

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad. Ange därvid beslutets diarienummer och vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande **senast den 16 november 2001**, annars kan överklagandet inte prövas.

Länsstyrelsen sänder överklagandet vidare till regeringen för prövning, om Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni har begärt det. Om något är oklart kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.



Naturvård

Kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen har den 19 oktober 2001 med stöd av miljöbalken förordnat om naturreservatet Danska Fall. Reservatet omfattar fastigheten Halmstad Eriksköp 1:4 i Halmstads kommun. Naturreservatets gräns har markerats på en karta som hör till beslutet. För området har meddelats vissa föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen, Slottsgatan 2, Halmstad. Eventuell överklagan skall ha inkommit till Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad **senast den 16 november 2001**. Ange i skrivelsen ärendets diarienummer 231-3650-01.

LÄNSSTYRELSEN

Intages i Hallandsposten och Laholms tidning den 26 oktober.

Länsstyrelsen står för kostnaden

Hallands läns författningssamling

Länsstyrelsen



KUNGÖRELSE

13 FS 2001:110

Om förordnande om Naturreservat Danska Fall, Tönnersjö socken, Halmstad kommun

Utkom från
trycket den
23 november 2001

Utfärdat den 19 oktober 2001

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4§ miljöbalken att förklara fastigheten Halmstad Eriksköp 1:4 som naturreservat. Områdets omfattning har angivits på en karta som hör till beslutet.

För naturreservatet ska vissa föreskrifter gälla samt vård- och förvaltningsbestämmelser, vilka närmare anges i beslutet.

Denna kungörelse träder i kraft en vecka efter den dag, då kungörelsen enligt uppgift kommit ut från tryckeriet.

Karin Starrin

Örjan Fritz