

FW

Enligt sändlista

Fastställelse av skötselplan för Hule naturreservat i Halmstads kommun

Hule naturreservat avsattes genom länsstyrelsens beslut den 20 juni 1974.

Skötselplanen för reservatet har upprättats på uppdrag av länsstyrelsen. Naturvårdsverket och Halmstads kommun har yttrat sig i ärendet.

Länsstyrelsen fastställer härmed med stöd av 9 § naturvårdsförordningen bifogad skötselplan för Hule naturreservat. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och naturresursdepartementet, se bilaga.

I ärendets handläggning har även deltagit länsassessor Per Widell.

BS.

Björn Ströberg

SB

Staffan Bengtsson

Sändlista Mott.kv

SNV, 2 ex

Skogsvårdsstyrelsen

Halmstads kommun

Rolf Olsson, Höjden, 310 38 Simlångsdalen

Miljövårdsenheten

Kopia

Miljövårdsenheten

Dossier

<u>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</u>	Sid
ALLMÄN BESKRIVNING	1
Administrativa data	1
Grund för beslutet samt föreskrifter	2
Naturförhållanden	3
Kulturhistoria	5
Friluftsliv	8
Markanvändning	8
DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK	8
Övergripande mål	8
Hävd av skogsmarken	8
Hävd av öppen mark	8
Jakt	9
Fiske	9
Behandling av skötselområden	9
ANORDNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET	10
TILLSYN	10
DOKUMENTATION	11
FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	11

Bilagor

1. Skötselområden, karta
2. Anordningar för friluftslivet, karta
3. Blankett för redovisning av naturvårdsåtgärder
4. Ekonomisk utredning

ALLMÄN BESKRIVNING**Administrativa data**

Beslutsdatum	1974-06-20
Objektsnummer	13 02 043, 13 02 044
Kommun	Halmstad
Socken	Breared
Läge	Ekonomisk karta 4C 8H
Areal	19 ha
Fastighet	Hule 1:2 och 1:5
	Hule 1:2 är uppdelat på två skiften belägna på ömse sidor om sjön Simlången. Hule 1:5 utgörs av en f d järnvägsbank.
Markägare	Halmstads kommun
Naturvårdsförvaltare	Halmstads kommun
Dispenser	Länsstyrelsen beviljade 1976-05-02 Halmstads kommun att anlägga vattenförsörjningsanläggning inom reservatet.
Servitut	<p>Av lagaskifteshandlingar (akt Breared 125) framgår bl a att vägen från Hule 1:4 över Hule 1:2 och Kullen 1:3 är samfälld (undantagen till 12 fots bredd). Därutöver gäller generellt enligt det av delägarna undertecknade protokollet, "att delegarne ega rättighet färdas öfver hvarandras utmarkslotter der beqvämligast ske kan och minsta skada göres. Den som begagnar dylik väg skall, i händelse av stängsel, sjelf underhålla grind".</p> <p>Med uttrycket färdas över varandras utmarker synes år 1878 ha avsetts huvudsakligen rätt att driva kreatur till och från bete, men även uttagande av skogsprodukter med häst och vagn eller släde. Rättigheten torde emellertid inte innefatta någon rätt att bygga väg eller skada produktionsförmågan på marken genom att träd fälles eller skadas eller att marken disponeras för virkesupplag.</p>

Föreskrifter

Området är avsatt som naturreservat genom länsstyrelsens beslut 1974-06-20 med de föreskrifter som redovisas nedan under punkterna A - C.

A. Föreskrifter jämlikt 8 § naturvårdslagen, angående rätten att förfoga över marken

Det är förbjudet

att spränga, schakta, gräva, utföra fyllning eller bedriva täkt, annat än i samband med skötselåtgärder enligt fastställd skötselplan

att anordna upplag med undantag av tillfälliga upplag för jord- och skogsbrukets behov

att uppföra byggnad eller annan anläggning utan länsstyrelsens tillstånd

att framdraga luftledning

att anbringa tavla, plakat, affisch, inskrift eller annan störande anordning med undantag av erforderliga fridlysningstavlor, hänvisningstavlor för friluftslivets utövande samt upplysningstavlor för vetenskaplig forskning

att utföra avverkning eller röjning, som icke är hänförlig till reservatets skötsel samt

att plantera eller så skog på mark, som vid reservatets bildande ej var skogbärande.

B. Föreskrifter jämlikt 10 § naturvårdslagen gällande allmänheten

Det är förbjudet

att förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning

att anbringa tavla, plakat, affisch, inskrift eller annan störande anordning

att skada vegetationen t ex genom uppgrävning av växter

att vidtaga åtgärd, som kan verka störande på djurlivet, exempelvis att från nära håll fotografera fågelbo

att släppa hund fri inom området

att tälta eller uppställa husvagn

att uppgöra eld på annan än av förvaltaren anvisad plats

att framföra eller parkera motordrivet fordon annat än på anvisad väg och parkeringsplats samt

att göra skada på hägnader eller andra anordningar.

C. Vård och förvaltningsbestämmelser jämlikt 7 § naturvårdskungörelsen

- 1 Naturreservat skall vårdas och förvaltas av Halmstads kommun.
- 2 Vården av naturreservat skall syfta till att bevara den nuvarande landskapsbilden omkring sjön Simlången med beaktande av de geologiska, biologiska och klimatologiska värden som är representerade främst i det södra skiftet. I sistnämnda område bör sålunda inga mera omfattande skogsvårdsåtgärder vidtagas. Anläggningar, t ex för friluftslivet, bör ej uppföras inom detta område.

Skogen i övrigt inom reservatet skall skötas som blandskog, där lövträden får dominera. Det område inom norra skiftet, som på karta tillhörande beslutet är betäcknat som åkermark, skall även framgent hållas öppet.

Skötseln av reservatet skall, utgående från ovan nämnda principer, ske i samråd med länets skötselråd och fastställas av länsstyrelsen efter hörande av statens naturvårdsverk.

- 3 Förvaltaren må anordna parkeringsplats på lämpligt ställe i anslutning till befintlig väg.
- 4 Reservatet skall benämnas "Hule naturreservat" och skall genom förvaltarens försorg utmärkas i enlighet med de anvisningar som utfärdats av statens naturvårdsverk.

Naturförhållanden

Reservatet består av två skiften belägna på ömse sidor av sjön Simlången. Skiftet i nordväst kallas i fortsättningen Hule inägomark, skiftet i sydost Hule utmark.

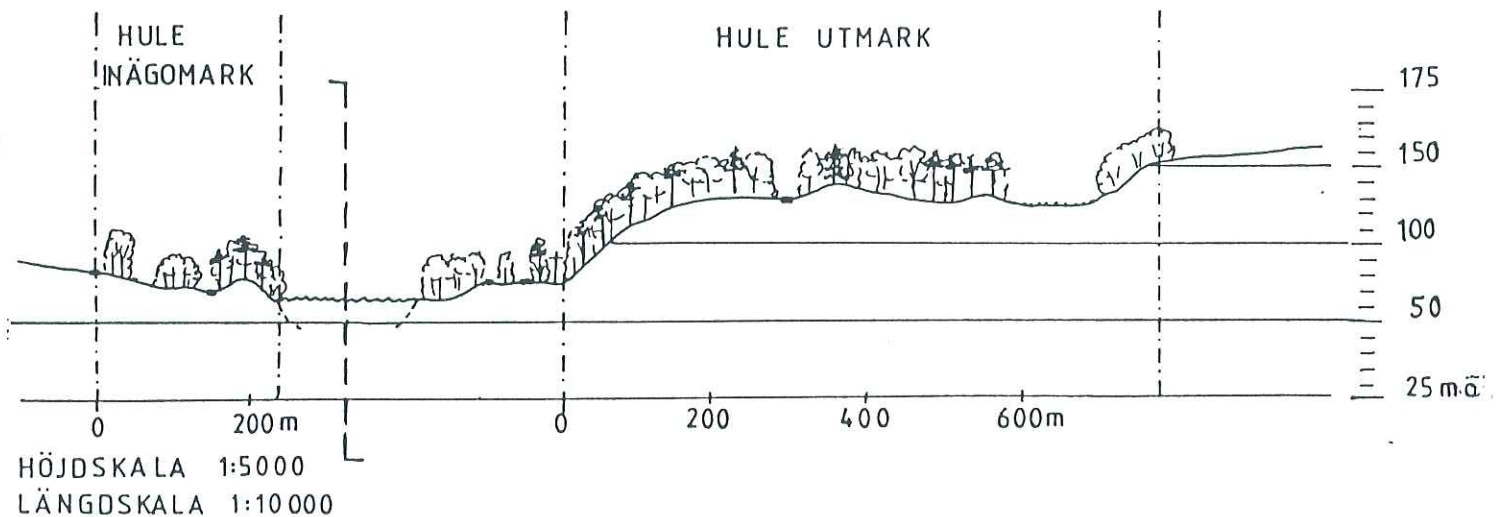
Klimat

Hule naturreservat ligger i Sydsveriges nederbördsrikaste trakt. Den rikliga nederbörden beror på det lokalmaritima läget samt uppstigande luftströrelser då regnförande sydvästliga vindar möter sydsvenska höglandet. Nederbörds mängden ligger på över 1000 mm/år med maximum i augusti. Ca 15 % av årsnederbörden faller som snö. Närheten till havet har en temperaturutjämnande effekt som bl a leder till relativt milda vintrar.

Vegetationsperiodens längd är från början av april till mitten av november. Under första delen av vegetationsperioden, fram till den 30:e juni, faller det 150 mm regn medan det under den senare delen faller 325 mm.

Topografi, Hydrologi och Geologi

De topografiska skillnaderna är stora inom området. På Hule inägomark finns en stigning på 17 m från sjön till vägen mot Bygget. Hule utmark är däremot betydligt brantare med en största lutning på 40 %. Höjdskillnaden inom Hule utmark är 80 m från kraftledningen i den nedre delen till bokskogen på Nattakullen högst upp i området.



Simlångssjöarna är fyra klarvattensjöar – Gyltigesjön, Töddesjön, Simlången och Brearedssjön som sammanbinds med Fylleån. Simlångsdalen är ett eget avrinningsområde som försörjs med vatten genom stora mossar och små gölar vid Smålandsgränsen. Fylleån får dessutom vatten från många mindre bäckar och diken på vägen mot mynningen i Laholmsbukten.

Vid inlandsisens avsmältning under kvartärtid samlades smältvattnet i issjöar mellan den i söder relativt högt belägna landytan och isfronten i norr. I trakterna söder om Bolmen uppstod flera lokala issjöar av växlande storlek med avlopp bl a genom Nissadalen och Simlångsdalen. Berggrundens struktur influerade dalstråken i vilka forntida älvar, liksom nutida, sökte sig fram.

Under en tid var Simlångsdalen en havsvik av Västerhavet och Yoldiahavet. Högsta kustlinjen låg i Simlångsdalen på drygt 100 m ö h, vilket är mycket högt om man jämför med Nissadalens 80 m ö h eller Hallandsslättens 70 m ö h. Detta höga vattenstånd kan ha berott på att området tidigt befriades från landisen och att mäktiga smältvattenströmmar sökte sig ut genom dalstråket.

Simlångsområdet ligger inom sydvästsvenska gnejsformationen som kännetecknas av sura och näringsfattiga mineral. Fylleån och det sjösystem som bildas av Simlångssjöarna omges på ömse sidor av deltaavlagringar i form av isälvsgrus. Hule inägomarks sydöstvända sluttning består av mäktiga små kullar, dödisgropar och mer framträdande ryggar av sten, grus och sand i växellagring. Vid Hule utmark har marken övergått till en brant sluttande berg- och moränhöjd av kalk- och lerfattig urbergsmorän. Den östra delen av naturreservatet genomkorsas av ett myrområde med torv.

Vegetation och djurliv

Hule inägomark utmärks av en olikåldrig hedekskog med inslag av äldre tallar, björk m m. Buskskiktet är glest, bestående av fr a en och hassel. I fältskiktet växer en mager vegetation av blåbär, kruståtel, örnbräken m m. Hule inäga består även av en 2 ha stor åker samt ett hagmarksområde i norr. I hagmarken finns solitärer av ek och ask med vildapel och hassel i buskskiktet. I torra-friska partier växer bl a prästkrage och gråfibbla, i fuktiga partier dominerar älgört, humleblomster och kärtistel.

Hule utmark består av olikåldrig flerskiktad blandskog med friska till fuktiga partier i sluttningarna och torrare risdominerande krön. I området finns ett antal glest utspridda 80 – 150 åriga tallar och flerstammiga bokar samt granar med lågt ansatta kronor. Detta samt de döda enbuskarna som står som skelett i skogen tyder på att området har varit mycket öppnare än i dag. Spontan igenväxning har gett området dess nuvarande artrika och variationsrika skogsbestånd. De brantaste delarna har en urskogskaraktär med ett stort antal torrakor, lågor och brutna stubbar i olika nedbrytningsgrader. Föryngringen som uppkommer i ljusluckor domineras av ek, björk och gran. I fältskiktet kan man bl a hitta tibast, vildkaprifol, revlumner och stensöta. På grund av att bäcken i östra delen nyligen är utdikad på båda sidor om reservatsgränsen så pågår igenväxning av de forna odlings- och slättermarkerna i Furumossen. Områdets högsta delar består av en flerstammig tvåskiktad ca 50-årig bokskog med stort inslag av björk, rönn och asp.

Kulturhistoria

De tidigaste fornlämningsfynden i området har hittats vid Gyltigesjön. Fynden visar att en liten grupp jägare och fiskare har uppehållit sig i bygden. Det finns även spår av mänsklig aktivitet från brons- och järnåldern. Fornlämningar påträffas huvudsakligen utmed vattendragen, inom Hules fastighet har dock inga fynd gjorts. I Simlångsdalen har den uppodlade marken alltid varit liten. Bebyggelsens expansion har i öster hindrats av stora mossmarker som brer ut sig mot Smålandsgränsen. Istället lokaliserades bebyggelsen till de mer lättodlade markerna utmed vattendragen. Äldsta samfärdsleden genom dalen har varit Fylleån med sjösystem. Det var en vattenfarled, kompletterad med stigar och släpvägar förbi forsarna. I början av medeltiden bör en sammanhängande rid-klövjestig ha funnits.

Före lagaskiftet d v s under 1600 – 1700-talet var den odlade åkern ofta trädbevuxen och slätterängarna hade ett ganska tätt träd- och buskskikt. Detta

berodde på att direkt solstrålning ansågs skada säden. Under denna tid skapades de stora halländska ljunghedarna. Det milda klimatet och höga nederbörden gjorde att djuren kunde gå ute och beta nästan året om. Resultatet blev på den magra urbergsmoränen att öppna ljunghedar uppstod. Den extensiva betesskötseln ansågs nämligen vara viktigare än jordbruket. Först med stallutfodring under sent 1800-tal kom ökade arealer att upptas av säd och foderväxter. Vid denna tid fick också slätterängarna en öppnare karaktär med glest stående solitärträd.

1810 genomfördes storskifte av inägomarken. Vid denna delning fick fastigheterna Kullen och Hule sina ägor sammanblandade och den sk Hopahagen utnyttjades fortfarande gemensamt.

Därför utfördes 1878 lagaskifte mellan hemmanen Kullen och Hule. Skifteshandlingarna beskriver att delningen gällde både inägomarken och utmarken, vilket innebar att Hule fick överta större delen av Hulestycket samt utmarkerna vid och omkring torpet Höjden. Inga utflyttningar krävdes förutom Kullens fäbod på utmarken.

Skifteshandlingarna från denna tid visar att Hules marker var effektivt utnyttjade. På fastighetens 22 ha levde ägarfamiljen, en arrendator samt en torpare.

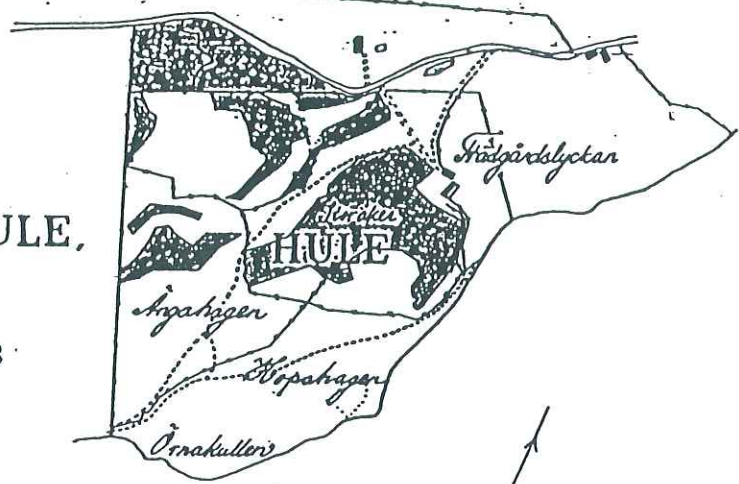
Kartorna visar att huvuddelen av åkermarken var samlad till ett stycke – Storeåker, men även små åkrar förekom t ex Krokåker, Ekelandet, Djäkusåker. Trädgårdslyckan var en slätteräng, med glest stående träd av ek, björk, ask eller al. Ängahagen bestod av ängsmarker, ljunghedar och björkskog som slåttdades eller betades. I Hopahagen fanns ljunghedar och gräsmarker för slätter och bete, men även torvmark och skog. Örnakullen var bevuxen med skog av björk, tall och ek.

Utmarken som låg på andra sidan sjön användes huvudsakligen för bete men skogen utnyttjades även till bränsle och virke. Remmarne som den brantaste backen kallades var vid skiftningen glest bevuxen med bok, tall och granskog. Högre upp på de torrare backarna fanns ljunghedar och gräsmarker som betades och med jämna mellanrum brändes för att föryngra växtligheten. Genom kartor och dagens utseende kan man konstatera att enstaka solitärträd av bok, tall och gran har funnits i området samt även björkar och enbuskar vid lågt betestryck. Furumossens lagg var utdikad för odling och övriga delar användes för slätter av starrgräs. I området finns några flerstammiga bokar på stora socklar.

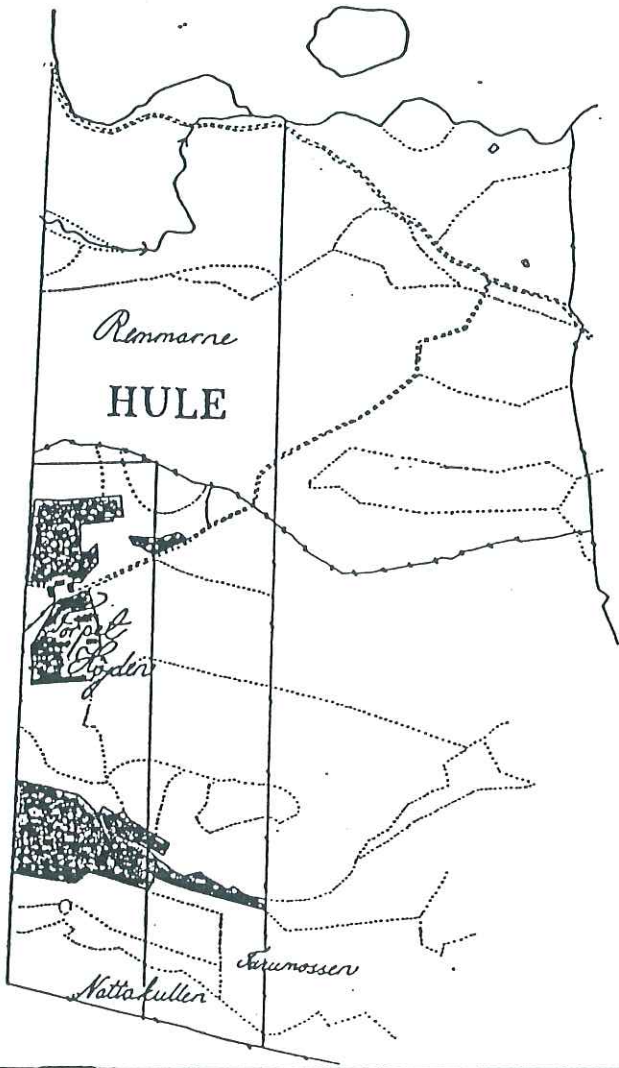
Vid 1900-talets början byggdes nya mangårds- och ekonomibyggnader på Hulefastigheten. De flyttade då från Trädgårdslyckan till nuvarande läge väster om vägen. 1951 fanns det på gården en häst, tre kor och ett ungdjur. De största åkrarna och ängarna brukades fortfarande. Men stora områden på inägomarken fick växa igen med lövskog. Utmarksskiftet var vid denna tid i de brantaste partierna glest bevuxen med barrträd medan övre delen var lövträdsdominerad. Fortfarande bedrevs skogsbete på fastigheten.

KARTA ÖVER EGORNA TILL HEMMANEN HULE, KULLEN

UPPRÄTTAD ÅR 1878



S I M L Ä N G E N



-  BYGGNAD
-  VÄG
-  STIG
-  ÅKER
-  ÄGOSLAGSGRÄNS
-  HÄGNAD
-  VATTENDRAG

Friluftsliv

Reservatets nordvästra del – Hule inägomark – är välbesökt. Den gamla järnvägen som genomkorsar skiftet är numera en flitigt använd gång–cykelväg. Cykellederna Hylteslingan och Cykelspåret passerar här. En markerad 400 meter lång strövstig finns och på udden ut i Simlången finns några rastplatser med bord och bänkar.

Markanvändning

På Hule inägomark brukas åkern med spannmålsodling eller vall. Hagmarken i norr hade under en tid fått växa igen, men iståndsattes i slutet av 80-talet. Området betas nu med får. Skogsbruk har bedrivits i viss omfattning.

På Hule utmark har inget skogsbruk bedrivits under lång tid.

DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK

Övergripande mål

Målet för områdets skötsel ska vara att bevara den nuvarande landskapsbilden omkring sjön Simlången. Den lövdominerande blandskogen ska bevaras på Hule inägomark, nuvarande öppen mark ska även framgent hållas öppen och friluftslivet styras till denna del. Skogen på Hule mark ska bevaras i orört skick.

Hävd på skogsmarken

Skogen på Hule utmark lämnas för fri utveckling.

På Hule inägomark dominerar ekskog men här finns även blandskog samt tall- och björkbestånd. Vid skogsskötsel gynnas ek och annat lövinslag, men även tall. Graninslaget avvecklas helt. Skogen bör skötas genom gallring och röjning och tillåtas uppnå högsta möjliga ålder. Vid all skogsskötsel ska naturvårdshänsyn tas t ex genom att spara torrträd och hålträd. Vid avverkning och körning ska arbetet utföras så att skador på mark och kvarvarande träd undviks. Strövstig och rastplatser skall befrias från väg och grenar.

Hävd av öppen mark

Årligt bete med i första hand nötkreatur ska ske inom beteshagen. Förvaltaren ska genom betesavtal tillse att ett från naturvårdssynpunkt lämpligt betestryck erhålls.

Åkermark ska hävdas i första hand genom odling, i andra hand genom betesdrift.

Bekämpningsmedel, kalk och gödsel bör undvikas på betesmarken. På åkermarken eftersträvas minsta möjliga användning.

Jakt

Jakten är inte reglerad enligt föreskrifterna, men bedrivs endast på Hule utmark.

Fiske

Försäljning av fiskekort till sjön Simlången handhas av Simlångssjöarnas Fiskevårdsförening.

Behandling av skötselområden

Reservatet är indelat i skötselområden som redovisas i denna beskrivning och på karta över skötselområden (bilaga 1).

Skötselområde 1 (1,1 ha)

Beskrivning: Betesmark i sluttning. Omväxlande friska och sankta partier, genom området rinner en bäck. Hagmarkskaraktär med solitärer av ek, ask, al och björk, buskskikt med bl a vildapel och hassel. Området är instängslat med fårstängsel tillsammans med betesmark norr om reservatet.

Mål: Öppen naturbetesmark med vidkroniga lövsolitärer och mindre grupper av lövträd och buskar.

Åtgärder: Årligt bete. Stängselunderhåll. Utglesning av trädskiktet, björken avvecklas helt. Rövning vid behov.

Skötselområde 2 (1,5 ha)

Beskrivning: Åker, belägen på relativt plan mark med grusig moränjord.

Mål: Åker. I andra hand betesvall.

Åtgärder: Odling.

Skötselområde 3 (3,0 ha)

Beskrivning: Ekskog med tallinslag. Skogen är olikåldrig med gamla ekar och tallar tillsammans med medelålders ek. Mest gammal och vidkronig ek finns väster om den lilla vägen. Inslag av asp och björk. Ställvis hassel, en eller hagtorn i buskskiktet.

Mål: Ek- och blandskog. De gamla träden bibehålls till maximal ålder.

Åtgärder: Rövningsgallring av unga träd som går upp i kronorna av gamla ekar och tallar. Annars ekskogsskötsel, gallring och rövning. Inträngande gran röjs bort.

Skötselområde 4 (1,9 ha)

Beskrivning: Blandskog närmast Simlängen med ek, björk och tall. Inslag av asp och rönn, en förekommer i buskskiktet. Medelålders – ung skog, endast enstaka gamla vidkroniga ekar och björkar.

Mål: Lövdominerad blandskog. Gamla träd bevaras.

Åtgärder: Löv- och blandskogsbruk. Gallring och röjning.

Skötselområde 5 (11,5 ha)

Beskrivning: Olikåldrig blandskog av bl a tall, gran, bok, björk. Orörd karaktär.

Mål: Urskogsartad naturskog.

Åtgärd: --

ANORDNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att nedan beskrivna anordningar finns och underhålls. Anordningarna har markerats på bifogad karta (bilaga 2).

Parkeringsplats finns vid infarten till vattenförsörjningsanläggningen på Hule inägomark. Denna utökas så att plats erhålls för ca 5 bilar.

För besökare till Hule utmark anläggs en ny parkeringsplats.

Markerad strövstig, 1,7 km. Den befintliga stigen utökas norrut enligt karta. Röjning av strövstigen utförs vid behov. Stängselövergångar anläggs.

Rastplatser. Sedan gammalt finns det två enkla rastplatser med bord och bänkar. Underhåll av dessa.

Eldplats. Uppförande av permanent eldstad med stockar att sitta på och vindskydd för upplagring av ved. Underhåll och påfyllning av ved.

Vandrare, skidåkare, kanotister och cyklister passerar förbi denna rastplats. Därför kan det vara lämpligt att anlägga ett vindskydd för kortare övernattningar. Uppförs vindskyddet så bör även toalett och soptunna sättas upp på ett diskret sätt i anslutning till vattenverksbyggnaden. Underhåll.

Informationstavla ska finnas på angivna ställen.

TILLSYN

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att regelbunden tillsyn av reservatet sker.

DOKUMENTATION







Naturvårdsförvaltaren dokumenterar utförda åtgärder, kostnader för och finansiering av naturvårdsförvaltningen. Bilagd blankett "Redovisning av naturvårdsåtgärder", bilaga 3 skall användas.

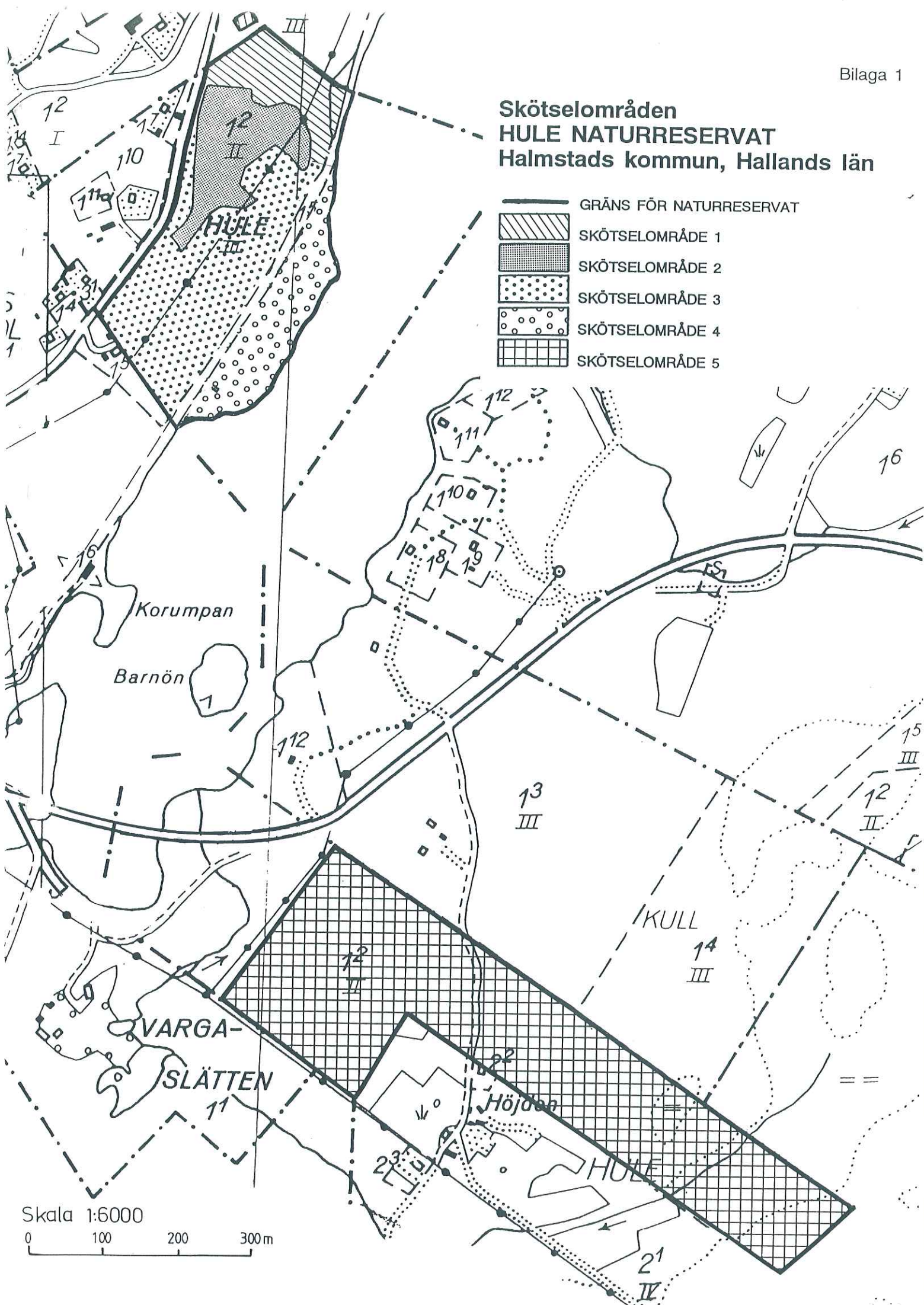
FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Naturvårdsförvaltningen har gjort en ekonomisk utredning, daterad 1988-10-27, avseende kostnader och intäkter för naturvårdsförvaltningen. Utredningen bilägges (bilaga 4).

Halmstads kommun ska svara för kostnaderna för förvaltning och skötsel. För ädellövskog utgår statsbidrag för föryngring och röjning av ungskog. Dessutom utför skogsvårdsstyrelsen kostnadsfri stämpling vid ädellövskogsskötsel. För vissa åtgärder av istandsättningskaraktär kan bidrag med högst 50 % fås från staten (vårdanslaget).

**Skötselområden
HULE NATURRESERVAT
Halmstads kommun, Hallands län**

-  GRÄNS FÖR NATURRESERVAT
-  SKÖTSELOMRÅDE 1
-  SKÖTSELOMRÅDE 2
-  SKÖTSELOMRÅDE 3
-  SKÖTSELOMRÅDE 4
-  SKÖTSELOMRÅDE 5

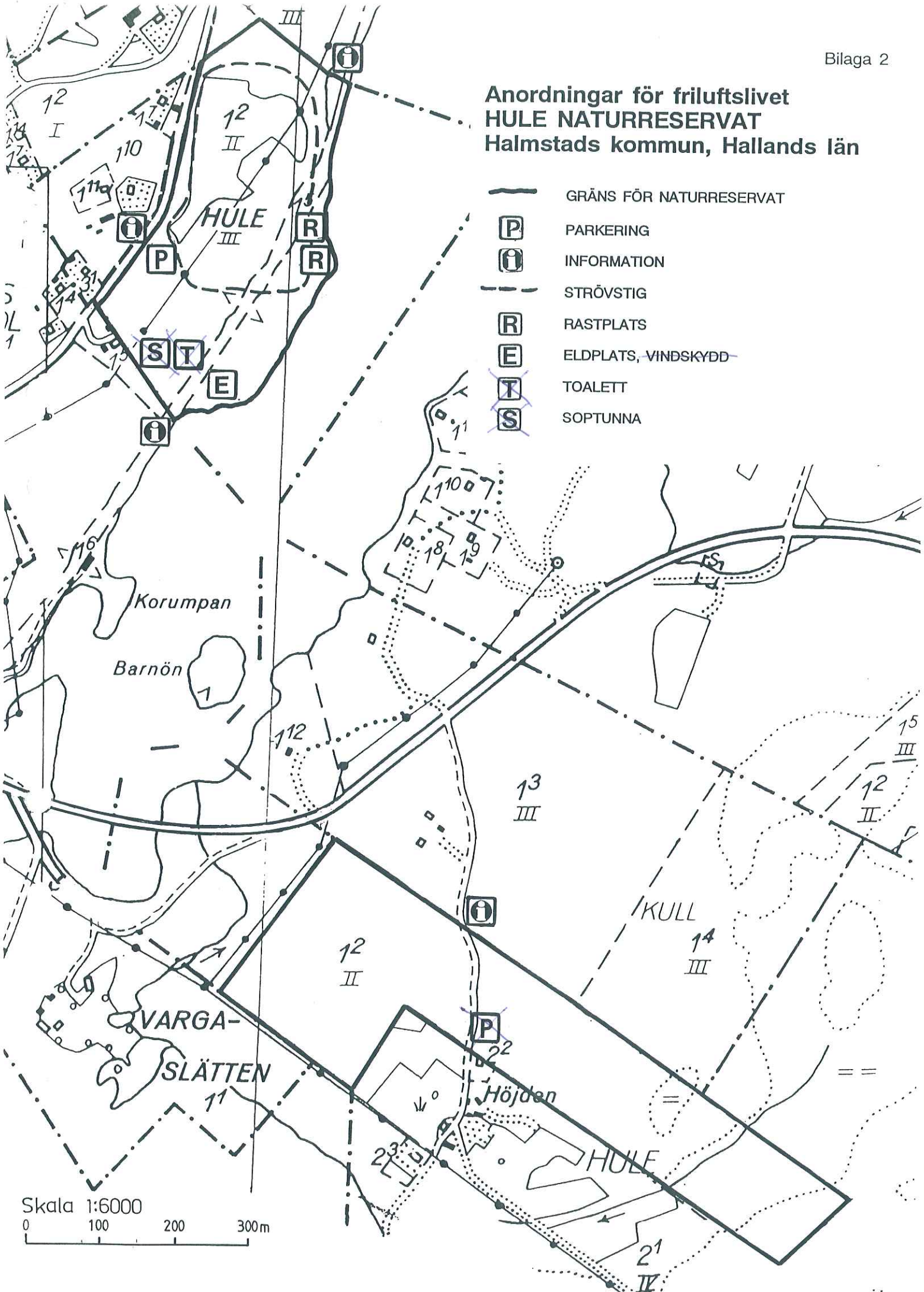


Skala 1:6000

0 100 200 300m

Anordningar för friluftslivet HULE NATURRESERVAT Halmstads kommun, Hallands län

-  GRÄNS FÖR NATURRESERVAT
-  PARKERING
-  INFORMATION
-  STRÖVSTIG
-  RASTPLATS
-  ELDPLATS, VINDSKYDD
-  TOALETT
-  SOPTUNNA



Skala 1:6000
0 100 200 300m

Län: Halland
 Kommun: Halmstad
 Objekt: Hule NR

UIREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVARDSFÖRVALNINGEN

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Riksreg nr:

Upprättad: 93-07-

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader			Intäkter	
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken Bå 1-5 Bå 6-10	Investeringsbehov (avser material, maskiner etc) i kr Bå 1-5 Bå 6-10	Typ av intäkt	Kr Bå 1-5 Bå 6-10
1	2	3	4	5	6
1+3	STRÖVSTIG M STÅNGSEL- ÖVERGÅNGAR	5	10 000		
2		5	10 000		
3	SOPTUNNA TOALETT UTVIDGNING AV P-PLATS	10	20 000		
4	ELDPLATS O VINDSKYDD	15	15 000		
5	P-PLATS INFORMATION- TAVLA	1	5 000		