

Enligt sändlista

Utvidgning av Hall-Hangvar naturreservat, Hall och Hangvar socknar, Gotlands kommun, samt nya föreskrifter och skötselplan för reservatet

Uppgifter om naturreservatet

<i>Namn</i>	Hall-Hangvar
<i>Kommun</i>	Gotland
<i>Socknar</i>	Hall och Hangvar
<i>Läge</i>	Reservatet omfattar de nordvästligaste delarna av Hall och Hangvar socknar (se översiktskarta, bilaga 1)
<i>Kartblad</i>	Ekonomiska kartbladen 079 23 Elinghem, 079 33 Ire, 079 43 Häftingsklint, 079 44 Hall, 079 45 Västös och 079 54 Hallshuk
<i>Gräns</i>	Ytterkanten av den gröna heldragna linjen på bifogade kartor, bilaga 2a-2e
<i>Area</i>	2 871 hektar
<i>Fastigheter och markägare</i>	Se bifogad fastighetsförteckning, bilaga 7
<i>Naturvårdsförvaltare</i>	Länsstyrelsen i Gotlands län

12.8.1999

Dnr 231-579-90

Beslut

Länsstyrelsen beslutar, med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822), att utvidga Hall-Hangvar naturreservat till att omfatta det område som har avgränsats på bifogade kartor, bilaga 2a-2e.

Syftet med naturreservatet är att för framtiden bevara den biologiska mång-falden i ett större sammanhängande område med kalktallskog, myrar, öppna hållmarker och klintar.

För området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen och 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) som anges nedan. Tidigare beslutade föreskrifter för reservatet (beslut den 15 augusti 1967, dnr IIIR11-19-66) upphör att gälla i och med att det nu fattade beslutet vinner laga kraft.

A *Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet inom naturreservatet*

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 uppföra byggnad eller anläggning,
- 2 anlägga eller upplåta mark för campingplats,
- 3 tillföra växtnäringssämne eller använda kemiskt bekämpningsmedel utanför åkermark.
- 4 avverka, upparbeta eller bortföra dött träd,
- 5 *på av staten ägd mark* avverka skog, markbereda, skogsodla eller utföra andra skogsbruksåtgärder. Planterad ungskog med en stamdiameter i brösthöjd av upp till 15 cm får dock röjas och gallras.

Vidare är det *utan tillstånd av Länsstyrelsen* förbjudet att

- 6 dra fram mark- eller luftledning,
- 7 anlägga stig, väg eller parkeringsplats,
- 8 sätta upp skylt, tavla, affisch eller motsvarande,
- 9 dika,
- 10 bedriva täkt av sten, grus, sand eller jord,
- 11 gräva, schakta, fylla ut, borra, spränga eller på annat sätt skada mark utanför åkermark,
- 12 *på privatägd mark* avverka skog på hållmark eller annan mark som utgör skogligt impediment enligt 2 § skogsvårdslagen (1979:429),
- 13 anordna upplag annat än tillfälligt för jord- eller skogsbrukets behov.

Utan hinder av ovanstående förbud får naturvårdsförvaltaren vidta de skötselåtgärder som anges i skötselplanen. Vidare skall föreskriften A 11 ej utgöra hinder för normalt vägunderhåll eller för uppsättande av stängsel som behövs för jordbruket.

B *Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen om skyldighet att tåla visst intrång*

Markägare liksom innehavare av särskild rätt till mark förpliktas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med naturreservatet:

- 1 Anordningar för utmärkning av och information om naturreservatet.
- 2 Trafikskyltar som upplyser om att det är förbjudet att föra motor-drivet fordon på vissa vägar.

C *Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom naturreservatet*

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 föra motordrivet fordon utanför allmän väg samt de enskilda vägar som har markerats på bifogad karta, bilaga 3a-b,
- 2 ställa upp eller parkera husvagn eller att övernatta i husbil,
- 3 bryta kvistar eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar,
- 4 plocka eller gräva upp växter,
- 5 avsiktligt döda, skada eller samla in djur,
- 6 göra upp öppen eld. Medförd grill eller fältkök får dock användas.

D *Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av området m m*

- 1 Länsstyrelsen fastställer de anvisningar om naturvårdsförvaltningen m m som framgår av skötselplanen för reservatet.
- 2 Naturreservatet skall utmärkas enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar (SNV:s handbok "Skyltar i natur-skyddade områden", avsnitt 5).
- 3 Naturvårdsförvaltare skall vara Länsstyrelsen i Gotlands län.

Grund för beslutet***Områdets betydelse***

Den vackra och oexploaterade klintkusten har bedömts ha allra högsta skyddsvärde (Königsson 1966, Svantesson 1978).

De kustnära delarna av området samt Stigmyr med omgivande marker har bedömts ha högt eller mycket högt värde från botanisk synpunkt (Andersson & Jacobson 1984).

Huvuddelen av områdets kalktallskogar har bedömts ha mycket högt skyddsvärde (Bjørndalen 1987).

Nästan hela området har bedömts ha mycket högt värde från ornitologisk synpunkt (Högström 1979).

Flertalet av områdets myrar ingår i "Myrskyddsplan för Sverige" (Naturvårdsverket 1994).

Nästan hela området ingår i område av riksintresse för naturvården (område I 15) enligt 3 kap 6 § 2 st miljöbalken (1998:808). De kustnära delarna av reservatet ingår dessutom i område av riksintresse för friluftslivet. Delar av området är av riksintresse för kulturmiljövården.

Nästan hela området har av regeringen föreslagits ingå i EU:s ekologiska nätverk Natura 2000 (objekt nr SE0340090 Hall-Hangvar, SE0340107 Klinthagen och SE0340108 Blautmyrskogen).

Del av området ingår i den nationella bevarandeplanen för odlingslandskapet (Naturvårdsverket 1998).

Inom en 100 m bred zon längs kusten gäller dels strandskydd enligt 15 § naturvårdslagen, dels förordnande enligt 19 § naturvårdslagen (naturvårdsområdet Gotlandskusten; Länsstyrelsens beslut den 28 maj 1990) med föreskrifter som reglerar byggande och täktverksamhet.

Redogörelse för ärendet

År 1946 avsattes ett 60 hektar stort område runt Stigmyr som domänreservat.

Fastigheten Hall Gannarve 2:8 (tidigare benämning: Hall 1:13), som om-

fattar bl a nästan hela Verkmyr, köptes 1963 in av Svenska Naturskyddsföreningen för att skyddas mot ingrepp.

År 1966 förklarades 82 hektar av kronoparken Stora Häftings som naturreservat.

Ett utökat reservat (till 2 170 hektar) bildades den 15 augusti 1967.

Sedan 1980 har staten genom Naturvårdsverket i flera omgångar köpt in från naturvårdssynpunkt värdefull mark i Hall och Hangvar socknar. Det statliga markinnehavet uppgår f n till sammanlagt 2 093 hektar (se karta, bilaga 4).

Länsstyrelsen har sedan 1980-talet arbetat med att ta fram ett förslag till utökning av reservatet och modernisering av föreskrifterna, och ett förslag till beslut om utvidgning av reservatet samt nya föreskrifter och skötselplan sändes ut den 21 januari 1997. Mot bakgrund av de yttranden och synpunkter som då erhöles, har förslaget därefter delvis reviderats.

Beskrivning av området

Landarealens fördelning på naturtyper

Produktiv skogsmark: ca 1 350 ha

Hällmark och övrig substratdominerad mark (delvis trädbevuxen): ca 1 160 ha.

Myrar och vätar: ca 260 ha.

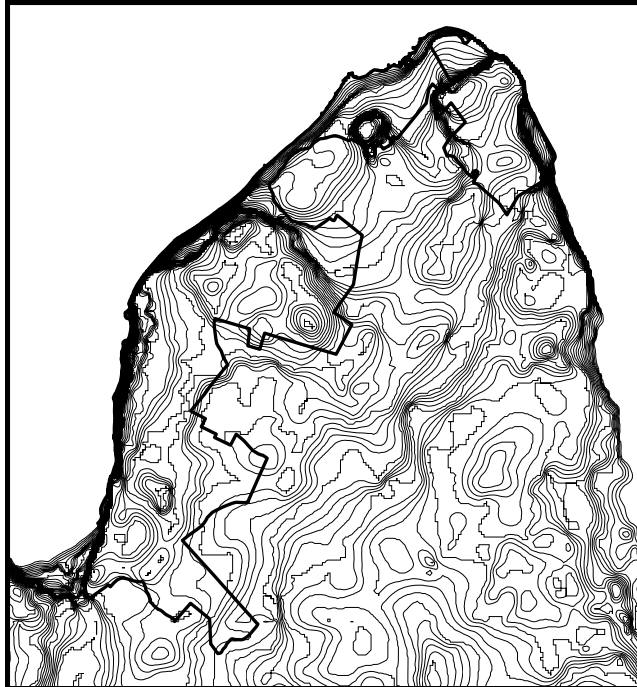
Åkermark (inkl betad f d åkermark): ca 65 ha.

Övrig mark: ca 35 ha.

Geologi

Större delen av den mot norr utstickande "udde" som begränsas av Irevik i väster och Kappelshamnsviken i öster består av ren kalksten av s k Höglintstyp. Längs kusten löper dock ett smalt stråk där mörksten av Visbytyp bitvis går i dagen.

Större delen av det aktuella området är förhållandevis flackt. Från Ire gård norrut till drygt 500 m norr om Häftingsklint löper dock en brant, upp till 30 m hög klint längs kusten. Längre norrut delar denna kustklint upp sig i två avsatser, av vilka den nedre fortsätter längs stranden, medan den övre böjer av i en båge inåt land samtidigt som den blir allt flackare för att till



slut försvinna helt nordost om Verkmyr. Längre mot nordost, vid Jänklint, dyker dock klinten åter upp för att vid Hallshuk vika av mot sydost längs stranden av Kappelshamnsviken. Sydväst om Jänklint bildar Norsklint en drygt 40 m hög "klintö" i mägerstensstråket. (Se reliefkartan ovan.)

I klintarna har havet ofta gröpt ur grottor såsom vid Jänklint, Norsklint, vid Sigsarvestrand och Svarthäll samt i Klinthagen. Raukar förekommer i klintbranten sydväst om Halls fiskeläge.

Höjdområdena innanför klintstråken domineras av hållmarker, något som är speciellt påtagligt i de södra delarna av reservatet (se karta, bilaga 5). Även utanför de rena hållmarkerna är jordtäcket oftast tunt och består i stor utsträckning av strandgrus. Framför allt nordväst om Hall kyrka men även på andra håll förekommer områden med moränmäger. Gränsen för Littorinahavets högsta nivå framträder som en mäktig strandvall som på en höjd av ca 25 m över havet löper i en båge från Jänklint ned mot Norrbys, Hall kyrka och Verkmyr.

Växtlighet

Den helt övervägande delen av området upptas av skogsmark som

domineras av olika typer av kalktallskog med rikt inslag av en. Eventuellt lövinslag utgörs främst av oxel. Till fältskiktets karaktärsväxter hör bl a lundskafting, mjölon, blåsippa, blodnäva, liljekonvalj, tulkört och vitmåra.

På områden med djupare moräner är gran tämligen vanlig, och här blir också inslaget av lövträd som ek, ask, alm, lönn och hassel mer betydande. Inom dessa områden finner man även idegran, finnoxel, klippoxel, lundalm och björk.

Framför allt i den mellersta och södra delen av reservatet upptar våtmarker av olika slag – främst agmyrar och våtar – betydande arealer (se karta, bilaga 6). De största myrarna är Verkmyr (75 ha) och Stigmyr (23 ha) som båda domineras av ag med inblandning av knappag och olika arter starr. I de mer strandnära delarna av reservatet förekommer flera mindre källmyrar, och längs Grönbjårsstrand löper ett drygt kilometerlångt källmyrsstråk. I källmyrarna domineras vegetationen oftast av axag, blåtåtel samt starr-arter som hirsstarr, ängsstarr och slankstarr. Här hittar man också majviva, kärrlilja och brunögontröst samt orkidéer som ängsnycklar, sumpnycklar, flugblomster, luktsporre och kärrknipprot.

Inom reservatet förekommer åtskilliga på Gotland och i Sverige ovanliga kärlväxter. Av s k rödlistade arter kan nämnas svärdkrissla samt orkidéerna alpnäcklar, gulyxne, rödsyssla och salepsrot.

Djurliv

Områdets däggdjursfauna skiljer sig knappast från den i övriga barrskogsområden på norra Gotland.

Vad gäller fågelfaunan omfattar denna bl a ett flertal arter som kräver förhållandevis ostörda skogs- och våtmarksmiljöer för sin häckning, t ex trana, orre, kungsörn, duvhök, berguv, pärluggla och korp. Inom reservatet häckar även bl a nattskär och trädlärka, två fågelarter som är knutna till gles tallskog och öppna hållmarker.

Reservatet hyser ett gott bestånd av hasselsnok.

Inom reservatet har påträffats ett stort antal rödlistade arter insekter och andra smådjur, t ex blodigel, blank glanssnäcka, blåvingad gräshoppa och apollofjäril.

12.8.1999

Dnr 231-579-90

Fornminnen m m

Vid Norrbys i Hall finns en av traktens få stenåldersboplatser. Inom reservatet finns rester av ett flertal gårdar från brons- och järnålder.

Öster om Verkmyr går en forntida väg som använts åtminstone sedan bronsålder. Vägen är en del av ett större system som tidigare förband de norra gårdarna i Hall med gårdar vid Ire och Sigsarve i Hangvar. Längs vägen ligger flera fornlämningar.

Fornborgar finns dels vid Häftingsklint, dels norr om Ire gård.

Inom området finns flera gamla tjärdalar (sojden), stenbrott och kalkugnsruiner.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Miljödepartementet (se bilaga 8).

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Lillemor Arvidsson. I handläggningen har medverkat länsrådet Jan Björklund, t f länsjägmästare Rolf Niklasson, byrådirektör Stellan Hedgren och naturvårdsdirektör Per Hansson, föredragande.

Lillemor Arvidsson

Per Hansson

Bilagor

- 1 Översiktskarta
- 2a-2e Kartor visande naturreservatets avgränsning
- 3a-3b Karta visande enskilda vägar tillåtna för trafik med motordrivet fordon (gäller allmänheten)
- 4 Karta visande den statligt ägda marken inom reservatet.
- 5 Karta visande utbredningen av hällmarker inom reservatet (enligt det geologiska kartbladet "Kappelshamn"; SGU Ser Aa No 171).
- 6 Karta visande utbredningen av våtmarker inom reservatet.
- 7 Fastighetsförteckning
- 8 Hur man överklagar

Skötselplan för naturreservatet Hall-Hangvar

Planen har fastställts av Länsstyrelsen den 12 augusti 1999. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

Förord

Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen i Gotlands län. Samråd har skett med bl a Naturvårdsverket och Gotlands kommun.

Innehåll

***I** Beskrivning av nuvarande förhållanden*

- 1 Naturförhållanden
- 2 Markanvändning
- 3 Tillgänglighet
- 4 Anordningar för friluftslivet och information

***II** Riktlinjer för den framtida naturvårdsförvaltningen*

- 1 Disposition och skötsel av mark och vatten
- 2 Anordningar för besökare
- 3 Tillsyn
- 4 Dokumentation
- 5 Ekonomisk utredning

***III** Källor*

I Beskrivning av nuvarande förhållanden

1 Natur och kulturmiljö

Se sid 5-7.

2 Markanvändning

2.1 Skogsbruk

Skogen i Hall och Hangvar socknar har allt sedan förhistorisk tid nyttjats för bl a vedbrand, byggnadsvirke, tjärbränning och för utmarksbete. Skogstillståndet var dock förhållandevis gott ända fram till senare delen av 1800-talet, då man började att exploatera skogen i större skala.

Redan på 1860-talet inleddes försök att plantera tall efter att man avverkat skogen, men resultaten var i de flesta fall nedslående. Vid sekelskiftet konstaterades att det kunde ta 20-40 år att föryngra ett tallbestånd. Tack vare bl a markberedning och bättre plantmaterial är problemen med att föryngra skogen i området dock numera betydligt mindre.

Eftersom tidigare föreskrifter för Hall-Hangvar naturreservat ej alls har reglerat skogsbruket inom området, har skogsbruket även inom reservatet huvudsakligen bedrivits enligt gängse metoder. Endast de fastigheter som har ägts av staten och Svenska Naturskyddsföreningen har under denna tid helt undantagits från skogsbruk. Detta i kombination med de omfattande avverkningar som företogs under senare hälften av 1800-talet har medfört att det endast finns kvar några mindre områden med gammal skog inom reservatet.

Områdets skogshistorik beskrivs utförligt i Lars Kardells bok "Hall-Hangvar. En gotländsk skog och dess historia".

2.2 Jordbruk och bete

Inom reservatet finns ca 65 hektar odlad mark, vilken främst ligger i anslutning till gårdarna Nors, Norrbys, Stora och Lilla Häftings samt Ire. En stor del av odlingsmarken brukas dock numera inte längre som åker utan används i stället som betesmark.

Även skogsbete förekommer i stor omfattning inom reservatet, och nästan all skog är tydligt påverkad av bete.

2.3 Jakt och fiske

Inom området bedrivs jakt samt visst husbehovs- och sportfiske.

2.4 Befintliga byggnader och anläggningar

Mindre fiskelägen finns i Hall socken vid Norsstad och i Hangvar socken dels söder om Häftingsklint, dels vid Sigsarvestrand. Enstaka bodar står dessutom strax söder om Harudden, vid stranden väster om Svärtesmyr liksom söder om Svarthäll, nära reservatets sydgräns.

Vid Grönbjäs i Hall står tre äldre byggnader, två boningshus och en ekonomibyggnad. Där finns även två jordkällare.

På fastigheten Hall Medebys 2:3 finns ett äldre militärt värn.

Inom reservatet finns ett flertal vägar samt el- och teleledningar.

3 Tillgänglighet

Reservatet genomkorsas bl a av länsvägarna 149 och 686 och tangeras av väg 672, vilket innebär att stora delar av reservatet lätt kan nås med t ex bil eller cykel.

4 Anordningar för friluftslivet och information

Parkeringsplatser finns vid Nors gård, vid Stigmyr och ovanför Sigsarvestrand.

Sopbehållare finns utplacerad vid P-platsen ovanför Sigsarvestrand.

Skyltar med information om det nuvarande reservatet finns uppsatta på ett 15-tal platser.

II Riktlinjer för den framtida naturvårdsförvaltningen

1 Disposition och skötsel av mark och vatten

1.1 Övergripande mål

Det övergripande målet för reservatets skötsel är att bevara områdets biologiska mångfald och att därvid speciellt gynna de växter och djur som är beroende av rik tillgång på gammal skog och död ved.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Skogen

Inom *hela reservatet* gäller att det är förbjudet att avverka, upparbeta eller bortföra dött träd.

På *den av staten ägda skogsmarken* skall i stort sett all skog lämnas för fri utveckling och inga skogsbruksåtgärder vidtas. Eftersom ett visst behov föreligger av att glesa ur vissa ungskogbestånd får dock planterad ungskog med en stamdiameter i brösthöjd av upp till 15 cm röjas och gallras.

På *den privatägda skogsmarken* är det enligt reservatsföreskrifterna förbjudet att *utan tillstånd av Länsstyrelsen* avverka skog på hällmark, myrmark och andra skogliga impediment, detta beroende på att det största värdet för den biologiska mångfalden på de skogliga impedimenten ofta är koncentrerad till enstaka grövre träd, som det därför är angeläget att man bevarar. Länsstyrelsens prövning av eventuella ansökningar om att få avverka skog på impediment inom reservatet bör därvid ske med utgångspunkt från Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen. I dessa anges att det är förbjudet att avverka, utföra skogsvårdsåtgärder och gödsla på skogliga impediment som är större än 0,1 hektar. Enstaka träd får dock avverkas under förutsättning att detta inte leder till att naturmiljöns karaktär förändras, något som ofta är fallet om de grövre träden avverkas.

I övrigt gäller inga restriktioner för skogsbruket utöver de generella som följer av Skogsvårdslagstiftningen och Miljöbalken.

1.2.2 Åkermarken

Åkermarken bör även fortsättningsvis brukas som tidigare.

1.2.3 *Betesmarkerna*

Fortsatt bete på de naturliga betesmarker – såväl öppna som skogbevuxna – som i dag betas bör uppmuntras och ges fortsatt ekonomiskt stöd.

1.2.4 *Jakt*

Från naturvårdssynpunkt finns ingen anledning att begränsa jakten inom reservatet. Jakträtten på den av staten ägda marken bör liksom tidigare upplåtas.

2 Anordningar för besökare

2.1 Övergripande mål

Det övergripande målet skall vara att området skall nyttjas i sitt naturliga tillstånd utan några speciella anläggningar för besökarna.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Något behov av att öka tillgängligheten till reservatet föreligger ej.

2.2.2 Vägar och parkeringsplatser

Något behov av att anlägga några ytterligare parkeringsplatser finns ej, eftersom det i allmänhet finns goda möjligheter att parkera enstaka bilar i direkt anslutning till befintliga vägar

2.2.3 Information

Ny armerad plastskylt i storlek A1 med information om naturreservatet framställs av Länsstyrelsen. Skyltar sätts upp vid ett 20-tal naturliga "angöringspunkter" vid reservatets yttre gräns samt i anslutning till de större vägarna genom reservatet.

2.2.4 Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatets gräns skall utmärkas enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar (SNV:s handbok "Skyltar i naturskydda-

de områden", avsnitt 5).

3 Tillsyn

Länsstyrelsens ambulerande tillsynsman svarar för tillsynen av reservatet.

4 Dokumentation

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera utförda åtgärder, kostnaderna för dessa och hur de har finansierats samt förhållanden som hotar naturvårdens intressen.

5 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har nedan gjort en beräkning av kostnaderna (i 1999 års penningvärde) *för skötseln av området*.

Skötselåtgärd	Engångs- kostnad (kr)	Årlig kostnad (kr)
Framställning och uppsättande av informationsskyltar	30 000	
Utmärkning av naturreservatets gräns	50 000	
Röjning/gallring av ungskog		10 000
Underhåll av stängsel		5 000
Vägunderhåll		10 000
Renhållning		5 000
Naturvårdstillsyn		10 000
Summa	80 000	40 000

Samtliga ovan angivna åtgärder skall bekostas av staten genom anslaget för "Åtgärder för att bevara den biologiska mångfalden".

Utöver dessa kostnader tillkommer stöd till bete, som förutsätts komma att bekostas av det svenska miljöstödsprogrammet.

III Källor

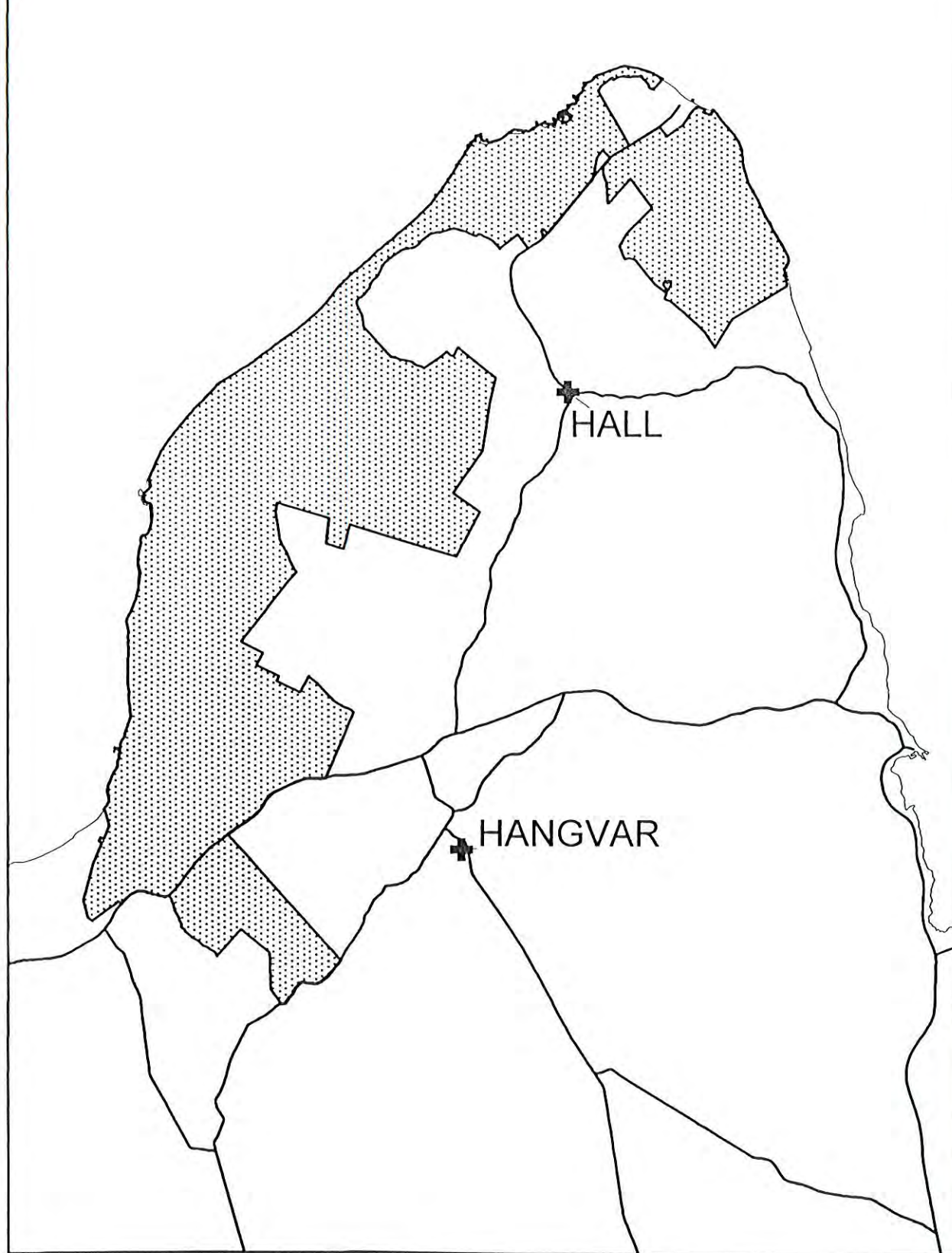
- Ahlén, I. & Tjernberg, M. (red.) 1996. Rödlistade ryggradsdjur i Sverige – Artfakta. – ArtDatabanken.
- Andersson, A. & Jacobson, R. 1984. Översiktlig naturinventering. Botanik. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Aronsson, M., Hallingbäck, T. & Mattsson, J.-E. (red.) 1995. Rödlistade växter i Sverige 1995. – ArtDatabanken.
- Berry, L. & Ström, G. 1997. På stigar och vägar – en guide till gotländska vägminnen. – Länsstyrelsen i Gotlands län & Vägverket Region Stockholm.
- Bjørndalen, J. E. 1987. Kalktallskogar på Gotland som naturvårdsobjekt. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Cederberg, B., Ehnström, B., Gärdenfors, U., Hallingbäck, T., Ingelög, T. & Tjernberg, M. 1997. De träd bärande impedimentens betydelse för rödlistade arter. – ArtDatabanken rapporterar 1.
- Ederlöf, B. & Larsson, K. 1973. Hall-Hangvar. Växtekologisk inventering som underlag för skötselplaner. – SNV PM 305.
- Ehnström, B. & Waldén, H. W. 1986. Faunavård i skogsbruket. Del 2 – Den lägre faunan. – Skogsstyrelsen.
- Ehnström, B., Gärdenfors, U. & Lindelöw, Å. 1993. Rödlistade evertebrater i Sverige 1993. – Databanken för hotade arter.
- Ekstam, U. & Forshed, N. 1996. Äldre fodermarker. – Naturvårdsverkets förlag.
- Elmqvist, H. 1989. Sällsynta och hotade fjärilar på Gotland. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Gotlands Bro Orienteringsklubb. 1986. Orienteringskarta ”Häftings”.
- Högström, S. 1979. Översiktlig naturinventering. Ornitologi. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Kardell, L. 1988. Hall-Hangvar. En gotländsk skog och dess historia. – Sveriges Lantbruksuniversitet, Avdelningen för landskapsvård, rapport 39.
- Kloth, J.-H. & Lovén, U. 1987. Gotlands natur. En reseguide. – Bonniers.
- Königsson, L.-K. 1966. Översiktplan för Gotlandskusten. 3: Landskapets geologiska uppbyggnad. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Länsstyrelsen i Gotlands län. 1974. Översiktlig inventering av skyddsvärda myrar.
- Länsstyrelsen i Gotlands län. 1981. Våtmarker på Gotland.
- Länsstyrelsen i Gotlands län. 1988. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv i Gotlands län.
- Länsstyrelsen i Gotlands län. 1992. Ängs- och hagmarker på Gotland. Del 2: Norra Gotland.
- Martinsson, M. 1999. Våtmarker på Gotland. Del 1 och 2. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Munthe, H., Hede, J. E. & Lundqvist, G. 1933. Beskrivning till kartbladet Kappelshamn. – SGU Ser. Aa, N:o 171.
- Naturvårdsverket. 1994. Biologisk mångfald i Sverige. En landstudie. – Monitor 14.
- Naturvårdsverket. 1994. Myrskyddsplan för Sverige.
- Naturvårdsverket. 1995. Aktionsplan för biologisk mångfald. – Rapport 4463.
- Naturvårdsverket. 1998. Sveriges finaste odlingslandskap. Nationell bevarandeplan för odlingslandskapet. Etapp 1. – Rapport 4815.
- Naturvårdsverket & Skogsstyrelsen. 1998. Den nya skogspolitikens effekter på biologisk mångfald. – Rapport 4844.

12.8.1999

Dnr 231-579-90

- Pettersson, B. 1958. Dynamik och konstans i Gotlands flora och vegetation. – Acta Phytogeographica Suecia 40.
- Pettersson, B. 1966. Översiktsplan för Gotlandskusten. 1: Inventering av växtlighet och landskapsbild. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Samuelsson, J. & Ingelög, T. 1996. Den levande döda veden, bevarande och nyskapande i naturen. – ArtDatabanken.
- Sernander, R. 1941. Gotlands kvarlevande myrar och träsk. – Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens avhandlingar i naturskyddsärenden n:o 3.
- Skogsvårdsstyrelsen i Gotlands län. 1988. Översiktlig skogsinventering. Hall socken.
- Skogsvårdsstyrelsen i Gotlands län. 1988. Översiktlig skogsinventering. Hangvar socken.
- Statens naturvårdsverk. 1991. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv. – SNV Rapport 3771.
- Statens naturvårdsverk. 1992. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv. Beskrivningar. – SNV Rapport 4037.
- Statens naturvårdsverk & Skogsstyrelsen. 1982. Urskogar. Inventering av urskogsartade områden i Sverige. Del 1, Allmän del. – SNV PM 1507.
- Statens naturvårdsverk & Skogsstyrelsen 1982. Urskogar. Inventering av urskogsartade områden i Sverige. Del 2, Södra Sverige. – SNV PM 1508.
- Svantesson, S-I. 1978. Översiktlig naturinventering. Geologi. – Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Svensson, L. (red.) 1996. Biologisk mångfald i skogslandskapet. – Naturvårdsverket, Rapport 4644.

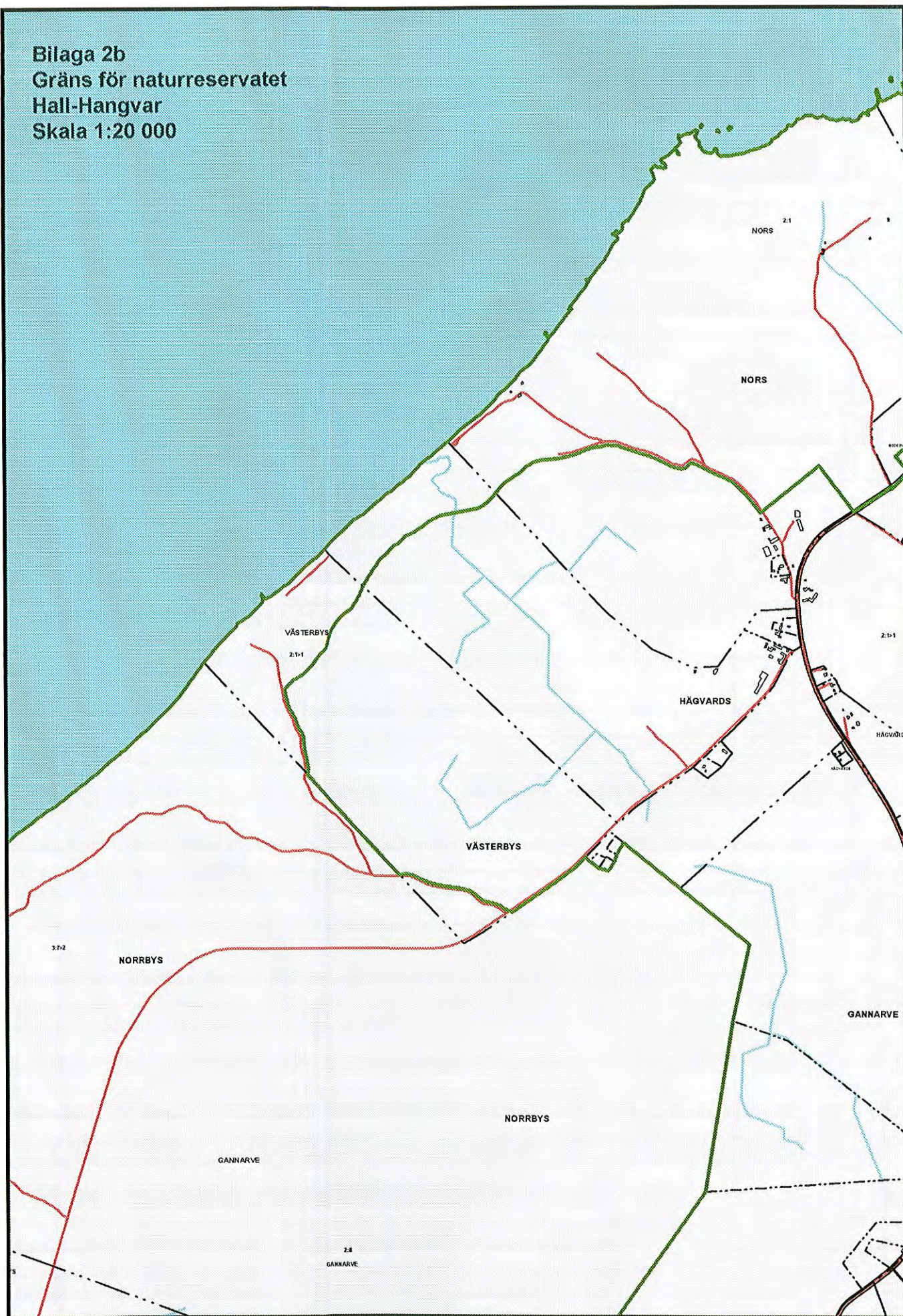
Skala 1:75 000



Bilaga 2a
Gräns för naturreservatet
Hall-Hangvar
Skala 1:20 000

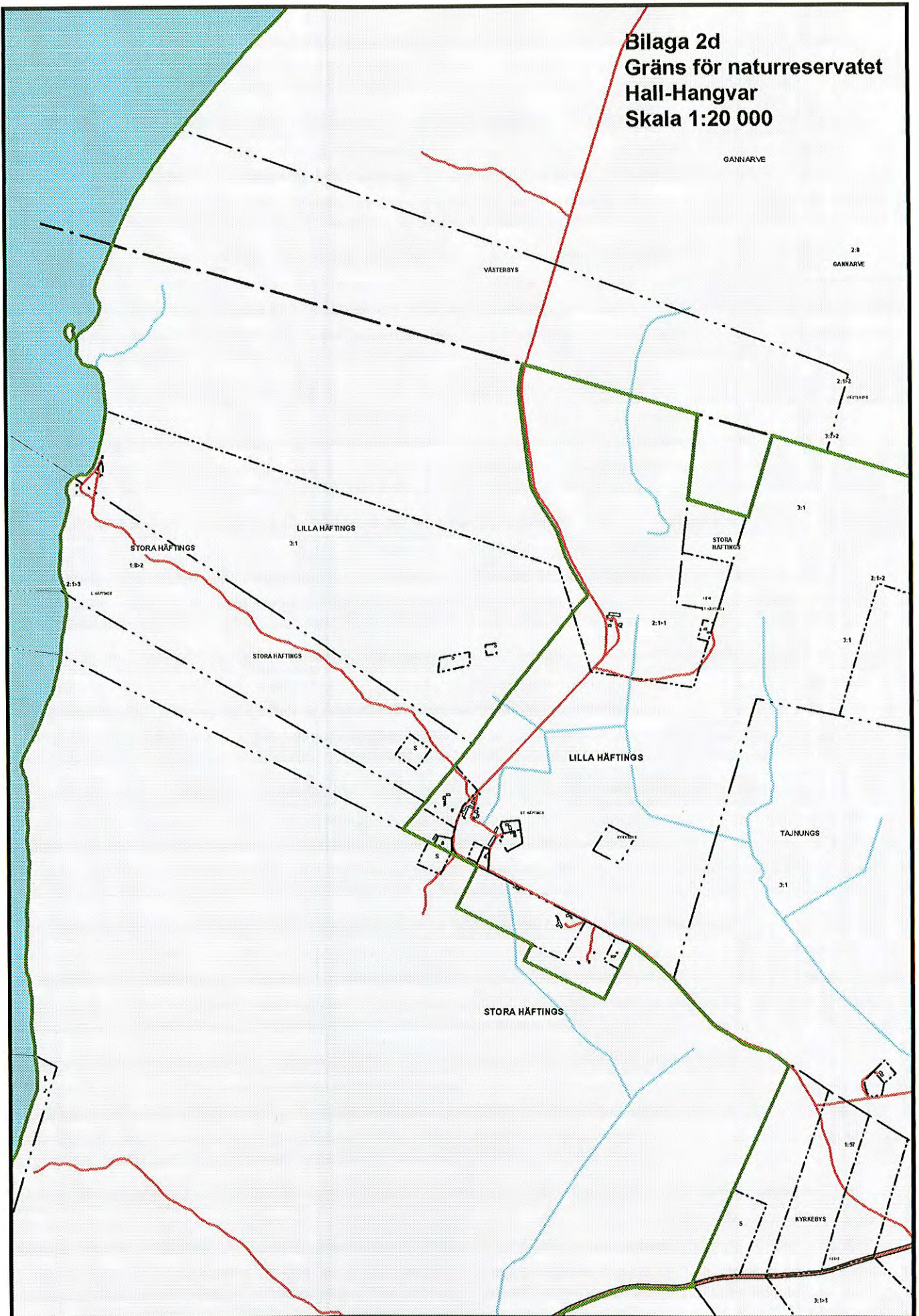


Bilaga 2b
Gräns för naturreservatet
Hall-Hangvar
Skala 1:20 000

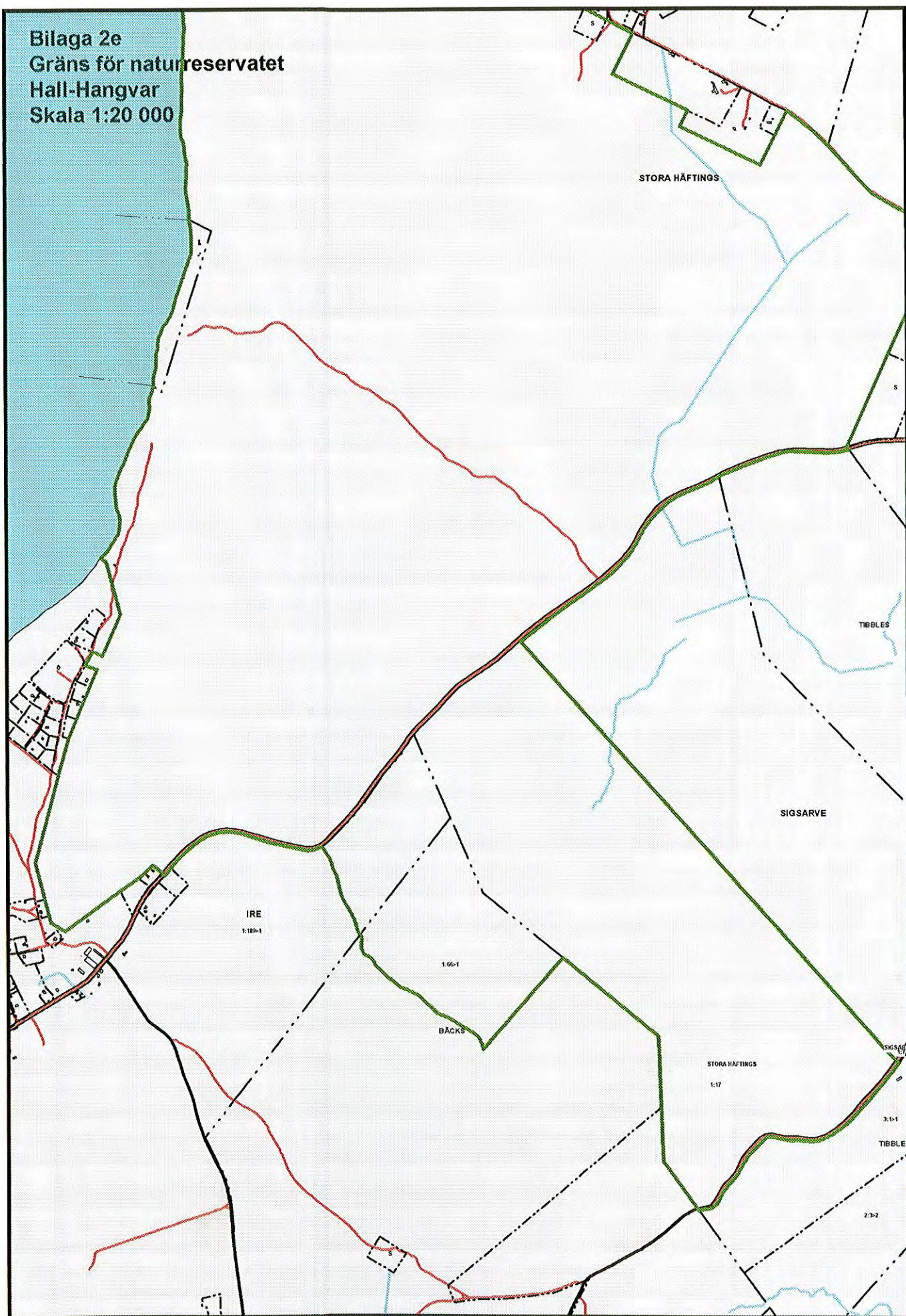


[illegible]

Bilaga 2d
Gräns för naturreservatet
Hall-Hangvar
Skala 1:20 000



Bilaga 2e
Gräns för naturreservatet
Hall-Hangvar
Skala 1:20 000

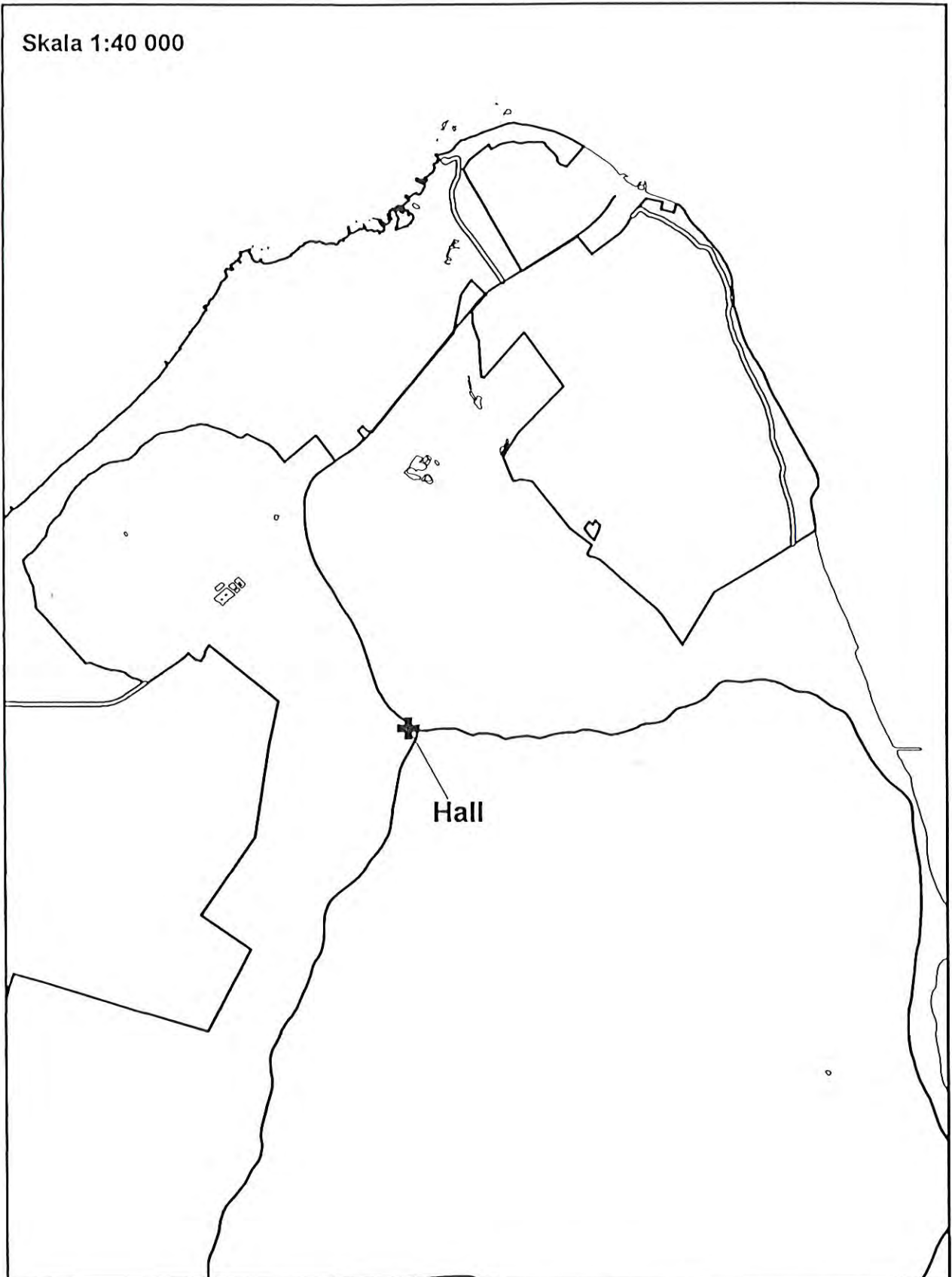


Bilaga 3a

Enskilda vägar tillåtna för trafik
med motordrivet fordon



Skala 1:40 000

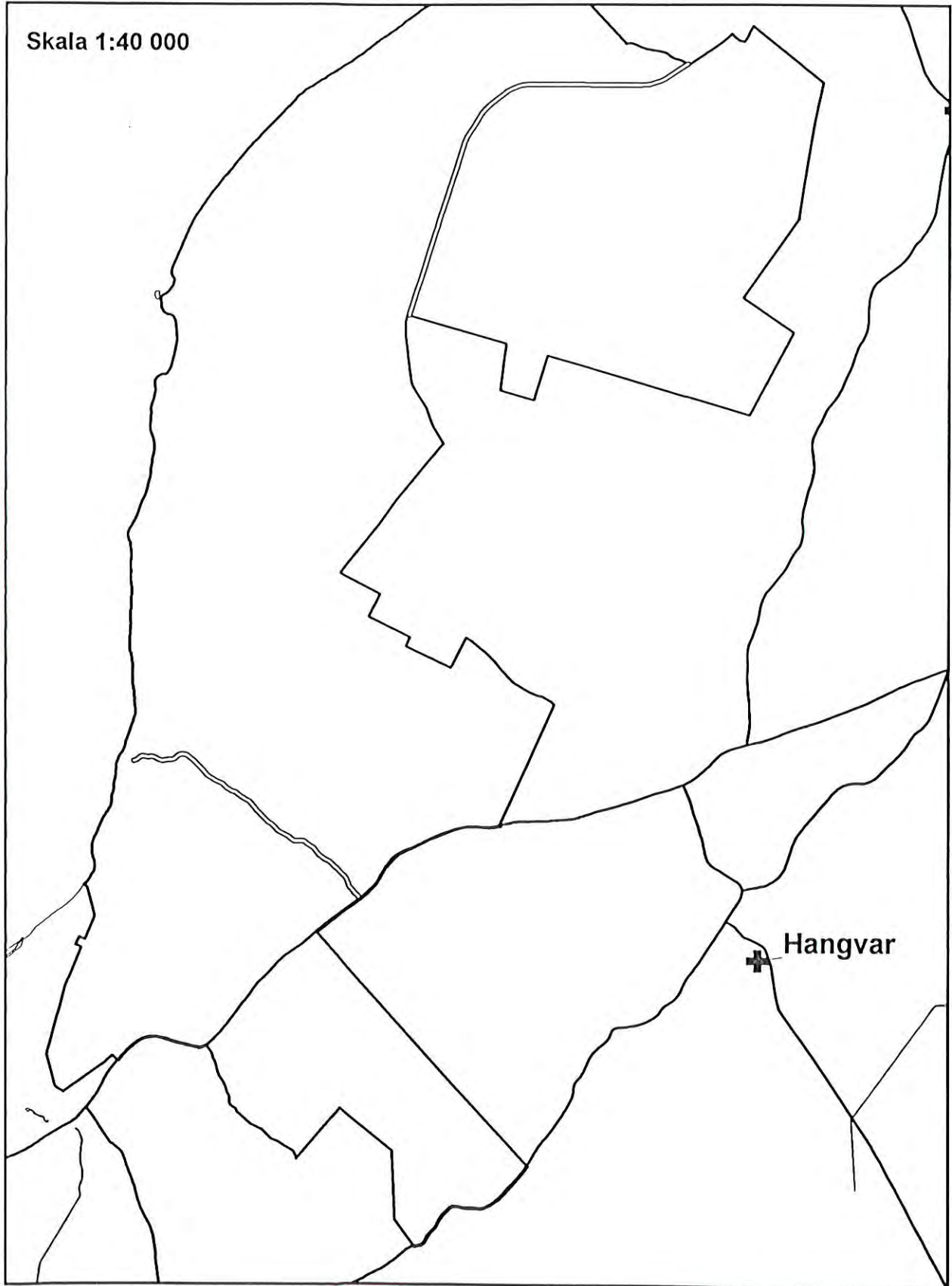


Bilaga 3b

Enskilda vägar tillåtna för trafik
med motordrivet fordon



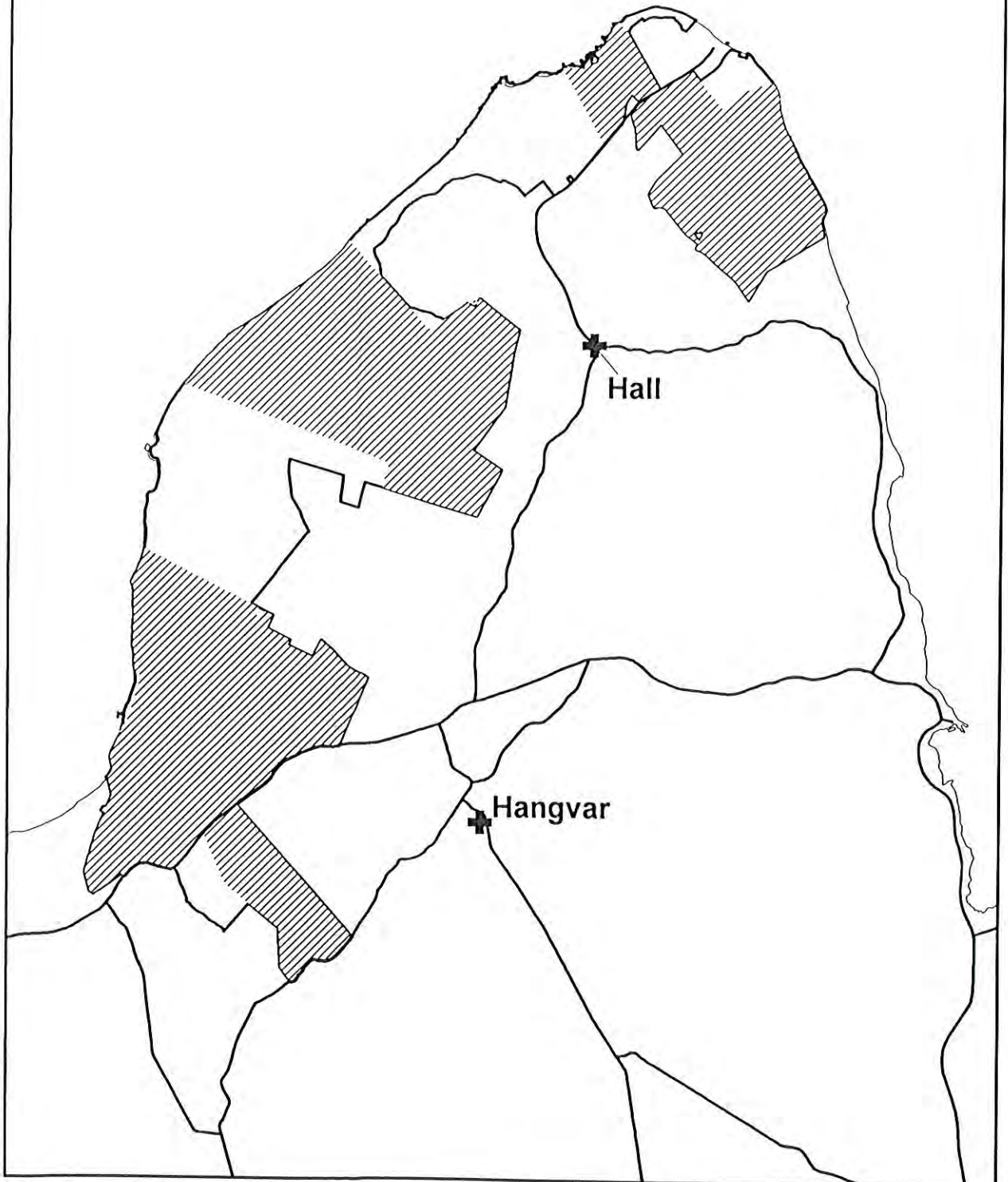
Skala 1:40 000



Bilaga 4

Av staten ägd mark inom
naturreservatet Hall-Hangvar

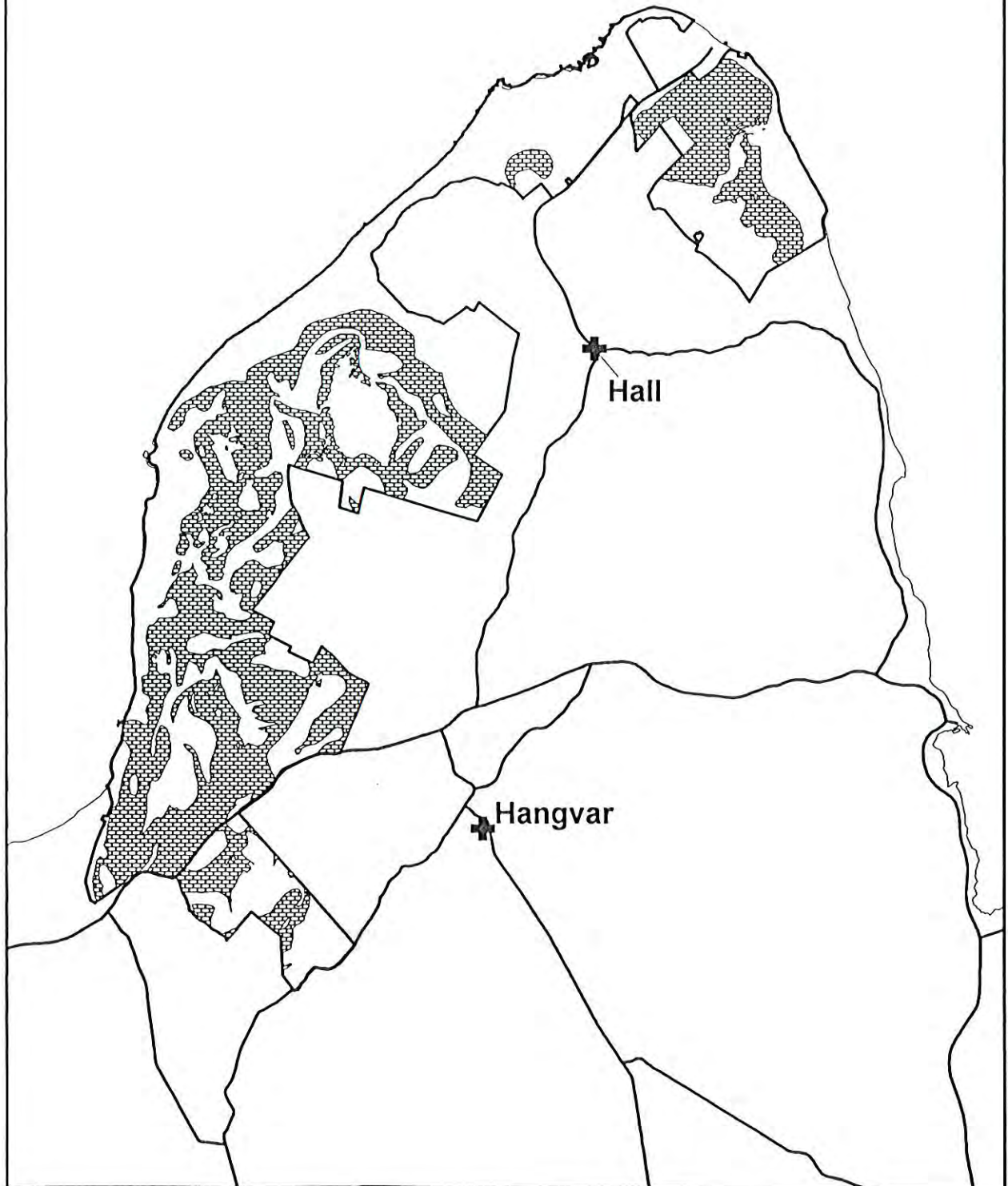
Skala 1:75 000



Bilaga 5

Utbredningen av hållmarker inom
naturreservatet Hall-Hangvar

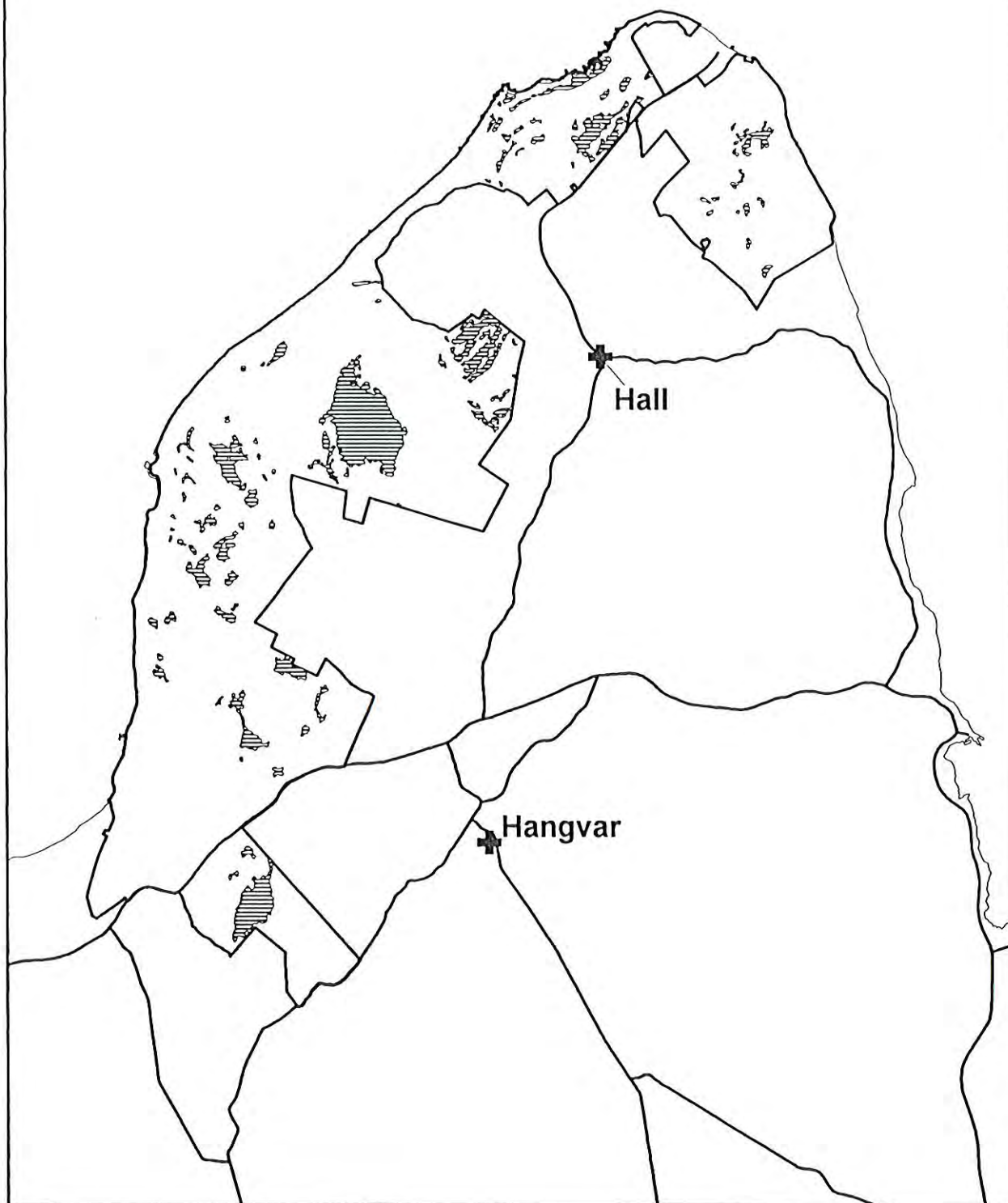
Skala 1:75 000



Bilaga 6

Utbredningen av våtmarker inom
naturreservatet Hall-Hangvar

Skala 1:75 000



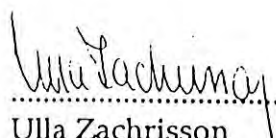
Beteckning på kartan	Ägare, adress	Övrigt
OREGISTRERADE SAMFÄLLIGHETER		
a) Samfällt grustag i Hejdhamen och Milåkern för Bäcks, Austers och Edvard Ahlberg Ihre (akt 09-Han-109) med fler än 10 delägare	Hangvar Bäcks 1:16 Ägare: se ovan Hangvar Bäcks 1:66 Ägare: se ovan	
b) Samfällt stenbrott i Strandskogen för Hangvar 3:je sklg (akt 09-Han-79) med fler än 10 delägare	Hangvar Lilla Häftings 2:1 Ägare: se ovan Hangvar Lilla Häftings 3:1 Ägare: se ovan	
c) Samfällt grustag vid Backåker för Hangvar 3:je sklg (akt 09-Han-79) med fler än 10 delägare	Samma som b)	
d) Samfällt grustag i Russmyr för Hangvar 3:je sklg (akt 09-Han-79) med fler än 10 delägare	Samma som b)	
e) Samfällt sojdesplan för Hangvar Lilla Häftings (akt 09-Han-79)	Samma som Hangvar s:8	
f) Stora samfällda och allmänna vägen Ire-Kappelshamn	Samma som b)	
RÄTTIGHETER		
I akt Hangvar 73 tillkommer rätt att begagna väg till stranden och släkedyan på Hangvar Stora Häftings 1:17	Rätt att begagna väg har: Hangvar Sigsarve 1:7	
I akt Hangvar 72 tillkommer rätt att begagna väg till stranden och släkedyan på Hangvar Stora Häftings 1:17	Rätt att begagna väg har: Hangvar Tibbles 2:3	

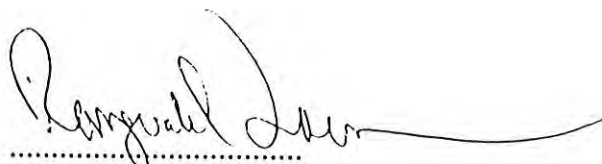
Beteckning på kartan	Ägare, adress	Övrigt
RÄTTIGHETER		
Litt b. I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna befintliga vägar, litt b. Rättigheten belastar (inom fastighetsförteckningsområdet) idag: Hall Gannarve 2:8, Hall Hägwards 2:2, Hall Medebys 2:4, Hall Norrbys 3:7, Hall Västerbys 2:1 och Hall Nors 2:1.	Rätt att använda vägarna, b, har: Hall Gannarve 2:1-8, Halls annex 2:1, 2:3-5, Hall Hallshuk 1:1-2, 1:5, 1:7-10, 1:14-17, 1:19, 1:22, Hall Hägwards 2:1-4, Hall Medebys 2:1-5, Hall Norrbys 3:1-3, 3:7, Hall Nors 2:1, Hall Västerbys 2:1	
Litt c. I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna vägen litt c. Rättigheten belastar idag Hall Norrbys 3:7.	Rätt att använda vägen litt c har: Hall Gannarve 2:1-8, Halls annex 2:1-5, Hall Hallshuk 1:1, 1:5, 1:7-10, 1:14-17, 1:19, 1:22, Hall Hägwards 2:1-4, Hall Medebys 2:1-5, Hall Norrbys 3:1-3, Hall Nors 2:1, Hall Västerbys 2:1	
Litt d. (Hall ga:1). I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna området d vid Norsstad. Rättigheten belastar Hall Nors 2:1.	Rätt att använda området och väg dit har: Hall Gannarve 2:1-2, 2:4-8, Hall Hallshuk 1:1, 1:5, 1:7-8, 1:10, 1:14-17, 1:19, Hall Hägwards 2:1-4, Hall Medebys 2:1-5, 2:8 Hall Norrbys 3:1-3, 3:7, Hall Västerbys 2:1, Halls annex 2:1-5,	
Vägar över dåvarande Hall Norrbys 1:8 och 1:9. I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna vägar över Hall Norrbys 1:8 och 1:9, fastigheterna ingår idag i Hall Norrbys 3:7. Rättigheten belastar idag Hall Norrbys 3:7	Rätt att använda vägarna idag har: Samma fastigheter som litt c ovan	
Serv Hal-60.7 I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna väg över Hall Hallshuk 1:22 för skogskörslor	Rätt att använda vägen har: Hall Hallshuk 1:9	

Beteckning på kartan	Ägare, adress	Övrigt
Serv Hal 60.11 I akt Hall 60 tillkommer rätt att för åtkomst av andra skiftet begagna väg över Hall Norrbys 3:7	Rätt att använda vägen har: Hall Norrbys 3:2	
Serv Hal 60.14 I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna 5 meter bred väg över Hall Hallshuk 1:15	Rätt att använda vägen har: Hall Nors 2:1	
Serv Hal 60.15 I akt Hall 60 tillkommer rätt att ta vatten i källan litt f på Hall Norrbys 3:7	Rätt att ta vatten har: Hall Hallshuk 1:1 och 1:9	
Serv Hal 60.22 I akt Hall 60 tillkommer rätt att begagna befintlig väg mot allmänna vägen genom Halls fiskeläge på Hall Medebys 2:4	Rätt att använda vägen har: Hall Medebys 1:9	
Serv Hal 60.23 I akt Hall 60 tillkommer rätt att för skogskörslor begagna väg på Hall Norrbys 1:7	Rätt att använda vägen har: Hall Västerbys 2:1	
Serv Hal 76.1 I akt Hall 76 tillkommer rätt att begagna 6 meter bred väg på Hall Hallshuk 1:15	Rätt att begagna vägen har: Hall Medebys 2:7	
Serv Hal 82.1 I akt Hall 82 tillkommer rätt att ta vatten ur två nära varandra belägna brunnar samt vattenledning från nämnda brunnar på Hall Norrbys 3:7	Rätt att ta vatten har: Hall Norrbys 3:3	
Serv Hal 82.2 I akt Hall 82 tillkommer rätt att använda befitnlig körväg fram till kommunalt underhållen väg på Hall Norrbys 3:7	Rätt att använda vägen har: Hall Norrbys 3:3	

Beteckning på kartan	Ägare, adress	Övrigt
Inskrivna servitut 65/4749, 65/4656 och 79/5888 angående vattentäkt på Hall Gannarve 2:3, Hall Västerby 2:1 och Hall Hägwards 2:2 går inte att lokalisera	Rätt att använda vattentäkterna har: Hall Hägwards 2:2 och Hall Nors 2:1	
VÄGSAMFÄLLIGHET inom området finns Halls Vägsamfällighet (Hall ga:3)	Föreningens företrädare: A Pettersson, Norrbys, Hall, 620 34 LÄRBRO	
VATTENAVLEDNINGSFÖRETAG Inom Hall finns 4 st vattenavlednings- företag enligt akt Hall 60. 1) Gannarve- myr, 2) Medebys-Norrbys, 3) Gannarve- Hägwards och 4) Hägwards. Ingen kartredovisning finns.		
PLANER OCH BESTÄMMELSER		
Området belastas av naturreservat NVL § 7, Hall-Hangvar (akt 09-B-261:08), strandskydd NVL § 15 (akt 09-B-267:08), naturvårdsområde NVL § 19 (akt 09-B-470:08), interimistiskt förordnande om naturreservat NVL § 11 (akt 09-B-490).		

I tjänsten


.....
Ulla Zachrisson
Ass


.....
Rangvald Larsson
F d överlantmätare

ULLA ZACHRISSON

Artillerigatan 2B 621 45 VISBY

BESÖK: Artillerigatan 2B TEL: 0498 - 28 37 20 DIREKT: 0498 - 28 37 29 FAX: 0498 - 28 37 21