



Enligt sändlista

Nya föreskrifter samt fastställelse av skötselplan för
naturreservatet Ullahau, Fårö

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn	Ullahau
Kommun	Gotland
Socken	Fårö
Läge	Mellan Ajkesvik och Sudersand på den västra delen av Avanäs, nordöstra Fårö
Kartblad	Ekonomiska kartbladet 470 60 (7K 6a), Sudersand
./. Gräns	Innerkanten av den kraftiga punktstreckade linjen på bifo- gad karta, bilaga 1
Area	144,2 hektar
./. Fastigheter	Se förteckning, bilaga 6
Markägare	Se förteckning, bilaga 6
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen i Gotlands län

1991-09-16

231-998-91

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Ändamålet med reservatet skall främst vara att skydda och bevara ett mäktigt, delvis öppet flygsandområde med en särpräglad fauna.

För området skall gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1991:641) och 9 § naturvårdsförordningen (1976:484) som anges nedan. Tidigare gällande föreskrifter upphör att gälla då det nu fattade beslutet vinner laga kraft.

RESERVATSFÖRESKRIFTER

- A. Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet inom reservatet
-

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. uppföra ny byggnad eller anläggning eller bygga till eller ändra befintlig byggnad eller anläggning,
2. uppföra flaggstång, mast eller antenn,
3. anlägga parkeringsplats, väg, stig, bro eller spång,
4. anlägga luft- eller markledning,
5. sätta upp tavla, skylt, affisch eller därmed jämförlig anordning,
6. bedriva täkt, gräva, schakta, utfylla, tippa eller spränga,
7. skogsgödsla,
8. plantera in för området främmande växt- eller djurart
9. plantera skog på de öppna områden som markerats på bifogad karta, bilaga 2,
10. avverka, ta bort eller upparbeta dött eller döende träd,
11. anordna eller upplåta mark för skytteövning eller skyttetävling annat än på befintlig skjutbana,
12. upplåta mark för militär övningsverksamhet.

1991-09-16

231-998-91

Vidare är det utan länsstyrelsens tillstånd förbjudet att

13. markbereda,

./.
14. föra motordrivet fordon utanför de vägar som markerats på bifogad karta, bilaga 3,

14. uppföra stängsel eller annan hägnad.

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

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

1. Anordningar för utmärkning av och upplysning om reservatet.

./.
2. Borttagande av uppkommande trädplantor inom de öppna dynområden som markerats på bifogade karta, bilaga 2, samt övriga skötselåtgärder enligt vad som närmare anges i bifogade skötselplan (bilaga 5),

3. Anläggande och underhåll av naturstig.

C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. föra motordrivet fordon,

2. tälta eller ställa upp husvagn,

3. göra upp eld,

4. sätta upp tavla, skylt eller affisch,

5. samla in insekter.

Föreskrifterna C 2 och C 5 gäller även markägare och innehavare av särskild rätt.

1991-09-16

231-998-91

D. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet

1. Länsstyrelsen fastställer de föreskrifter m m om naturvårdsförvaltningen som framgår av bifogad skötselplan (bilaga 5).

Inom ramen för dessa kan länsstyrelsen fortlöpande meddela direktiv för förvaltningen.

2. Reservatet skall utmärkas enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och naturvårdsverkets anvisningar.
3. Naturvårdsförvaltaren skall vara länsstyrelsen i Gotlands län.

BESKRIVNING AV OMRÅDET

Geologi

Ullahau ingår i det stora flygsandområde som täcker nästan hela Avanäs. Själva Ullahau utgörs av en mycket stor, hästskoformad sanddyn, s k parabeldyn, som har sin öppning vänd mot norr. Dynen har en sammanlagd längd av ca 2,7 km och höjer sig som mest drygt 15 meter över omgivningen. Den omsluter en ca 1,3 km bred slätt, som utgör den s k deflationsyta från vilken vinden har hämtat den sand som dynen är uppbyggd av.

Ullahau-dynen började troligen att bildas någon gång under första hälften av 1700-talet, möjligen som en följd av mänsklig verksamhet, och hade i början av 1800-talet antagit ungefär den form den har i dag. På sin väg söderut kvävde sanden stora områden med skog, och en del uppodlad mark blev översandad. För att hejda sandflykten satte man under slutet av 1800-talet igång ett intensivt planteringsarbete, och redan en bit in på 1900-talet hade dynens vandring i stort sett avstannat.

Flygsanden består till övervägande delen av små (0,5-0,1 mm stora) kvartskorn med inblandning av fältspat, glimmer och hornblände. Inslaget av kalk är obetydligt.

Växtlighet

Som ett resultat av dels det planteringsarbete som utfördes under slutet av 1800-talet, dels en naturlig kolonisation under 1900-talet är Ullahau-området numera till större delen bevuxet med skog. De öppna partierna omfattar sammanlagt bara ca 40 hektar (se karta, bilaga 2).

1991-09-16

231-998-91

Skogen utgörs nästan helt av tallskog med ett visst inslag av lövträd som asp, vårtbjörk, glasbjörk, klibbal, rönn, oxel och finnoxel. Av naturliga skäl består merparten av Ullahaus tallskog av tämligen ung skog. I de norra och östra delarna av reservatet finns dock några mindre bestånd med äldre tallskog.

I Ullahau förekommer många av de vegetationstyper som är typiska för det sandtäckta Avanäs:

Sandrörs-samhället är ett artfattigt växtsamhälle som finns i anslutning till områden med öppen sand. Ofta växer tuvorna av sandrör ensamma, men ibland har de sällskap av enstaka exemplar av flockfibbla, monke och sandsvingel.

Borsttåtel-heden domineras av gräset borsttåtel tillsammans med sandstarr och sandsvingel. Vanligen finns ett inslag av sandrörs-samhällets arter liksom av lavar.

Lavheden har sin huvudsakliga utbredning i den glesa tallskogen. Lavfloran domineras helt av olika arter av släktet Cladonia, främst gulvit renlav och grå renlav, samt av hedlav och islandslav. I lavheden förekommer även ett visst inslag av växter från de tidigare beskrivna växtsamhällena. Där tallskogen tätnar, övergår lavheden i

Ljunghed eller ljungrik tallskog. Vanliga arter förutom ljunng, som ofta täcker 70-100% av marken, är här framför allt blåbär men även krypvide, lingon, ängskovall, sandstarr, knippfryle och kruståtel.

Ljungheden finns ofta på torr mark, men där markfuktigheten ökar, tillkommer arter som skogsstjärna, blodrot, vitpyrola, skogsnycklar och kråkbär.

På den sydöstra delen av deflationsytan, på den f d vindsidan av dynranden, förekommer även mossrik tallskog, där marken ofta är helt täckt av mossor. Den i särklass vanligaste mossan är väggmossan, som ensam svarar för omkring 90% av mosstäcket. Andra vanliga mossor är husmossa och olika kvastmossor. Fältskiktet är mycket svagt utbildat.

Mogen tallskog - Som nämnts är skogen i Ullahau-området av tämligen ungt datum. De växtsamhällena som har hunnit utbildas i de unga tallbestånden är artfattiga och humustäcket tunt. Inom några mindre delar av reservatet finns dock tallbestånd som innehåller 100-150 år gamla träd, och i dessa "mogna" tallbestånd finner man ett mäktigare humustäcke (ca 15 cm) och ett artrikare och mer varierat fältskikt. Blåbär förekommer vanligen rik-

1991-09-16

231-998-91

ligt här, och lingon och mjölon är vanligare än på ljungheden, särskilt på frisk mark. Här hittar man också örnbräken, linnea och kranshakmossa, vilka helt saknas i ljungheden.

Ängsmark av olika fuktighetsgrad förekommer dels inom två mindre områden centralt i reservatet, dels på några platser i reservatets utkanter. Den torra ängsmarken betas eller har betats av får. Dominerande eller karaktäristiska växter på den fuktiga och friska ängsmarken är bl a hundstarr, kruståtel, nattviol, ekorrbar, ängskovall och krypvide. Den torra ängsmarken utmärks av en större mängd gräs och örter än vad man finner i andra delar av området.

./. Kartan bilaga 4 visar den ungefärliga utbredningen av de ovan beskrivna vegetationstyperna.

Två på Gotland mycket ovanliga växtarter som förekommer i Ullahau naturreservat är plattlummer och skvattram.

Djurliv

Speciellt de öppna sandmarkerna i Ullahau utgör en mycket speciell livsmiljö med ett i många avseenden extremt mikroklimat, som sommartid präglas av intensiv solinstrålning, hög marktemperatur och låg markfuktighet. Detta sätter också sin prägel på framför allt den lägre faunan, som är ovanligt rik på värmegynnade och ljusälskande torrmarksarter. Många av dessa är sällsynta eller t o m utrotningshotade i vårt land, och flera av dem är i Sverige påträffade bara i Ullahau. Till områdets rariteter hör bl a vägsteklarna *Agenioides ciliatus*, *Aporinellus sexmaculatus* och *Pedinaspis crassitarsis* samt den stora rovstekeln *Spheg rufocinctus*. Ullahau är också den enda plats i landet där man kan finna alla de tre svenska arterna myrlejonsländor.

Av områdets skalbaggsarter kan nämnas jättevedbocken (*Ergates faber*), som har en mycket rik förekomst i Ullahau, samt tallkvistbocken (*Pogonochaerus caroli*), som i Norden förekommer bara på Gotska Sandön och i Ullahau. Båda arterna lever i döda eller döende tallar.

Områdets högre fauna är både art- och individfattig. Tallskogens karaktärsfågel är framför allt svartmes.

ÄRENDETS BEREDNING

Efter ett förslag (1962-01-24) från överlantmätaren i länet beslutade länsstyrelsen 1966-07-21 att avsätta

1991-09-16

231-998-91

Ullahau som naturreservat.

På uppdrag av statens naturvårdsverk utförde Jerry Skoglund sommaren 1974 en biologisk inventering av området (se Skoglund 1975). I början av 1980-talet upprättade Gunnar Nordanstig, skogsvårdsstyrelsen, ett förslag till skötselplan för området. Detta förslag har i två omgångar (1986, med underhandssamråd med naturvårdsverket, och 1991) bearbetats av länsstyrelsens naturvårdsenhet.

På uppdrag av länsstyrelsen utförde Mikael Sörensson sommaren 1987 en inventering av insektsfaunan i Ullahau (se Sörensson 1989). Somrarna 1986 och 1987 utförde Lars-Åke Janzon specialinventeringar av områdets gaddstekelfauna (se Janzon 1987, 1988).

OMRÅDETS BETYDELSE OCH BEHOV AV SKYDD OCH VÅRD

Ullahau är Sveriges största parabeldyn och en av vårt lands största sanddynen över huvud taget. Den är därmed av ett betydande geovetenskapligt intresse.

Inom området förekommer dels ett flertal hotade arter insekter som är knutna till områden med öppen sand, dels ett antal sällsynta vedlevande skalbaggsarter. Området är därmed av stort zoologiskt intresse.

Genom sin lättillgänglighet och närhet till områden som sommartid besöks av ett stort antal turister är Ullahau mycket intressant som besöksmål för naturintresserade.

Enligt beslut av naturvårdsverket 1987-12-21 utgör Ullahau område av riksintresse för naturvård (område I 26) och ingår också i ett större område av riksintresse för friluftsliv (område I 1) enligt 2 kap 6 § naturresurslagen.

Själva sanddynen kan skadas av olika slag av ingrepp, t ex täkter, schaktningsarbeten samt väg- och ledningsdragning, liksom även av ovarsam markberedning och terrängkörning.

Många av områdets sällsynta och hotade insekts- och spindelarter skulle försvinna om området växte igen ytterligare. Andra är beroende av viss tillgång på döda eller döende träd.

./. Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet (se bilaga 7, formulär A).

1991-09-16

231-998-91

Beslut i detta ärende har fattats av styrelsen. I beslutet deltog landshövding Claes Elmstedt, ordförande, och ledamöterna Gunhild Bolander, Eric Carlsson, Torsten Frölich, Torsten Gustafsson, Bertil Jacobsson, Björn Jansson, Ingvar Kolmodin, Harriet Lihnell, Henry Lindkvist, Jan Lundgren, Lennart Pettersson, Ulla Pettersson och Ingibjörg Sigurdsdottir samt tjänstgörande suppleanten Staffan Danielsson.

I den slutliga handläggningen har även deltagit länsrådet Jan Björklund, 1:e länsassessorn Nils Strehlenert, byrådirektören Stellan Hedgren och avdelningsdirektören Per Hansson. Per Hansson föredrog ärendet.



Claes Elmstedt



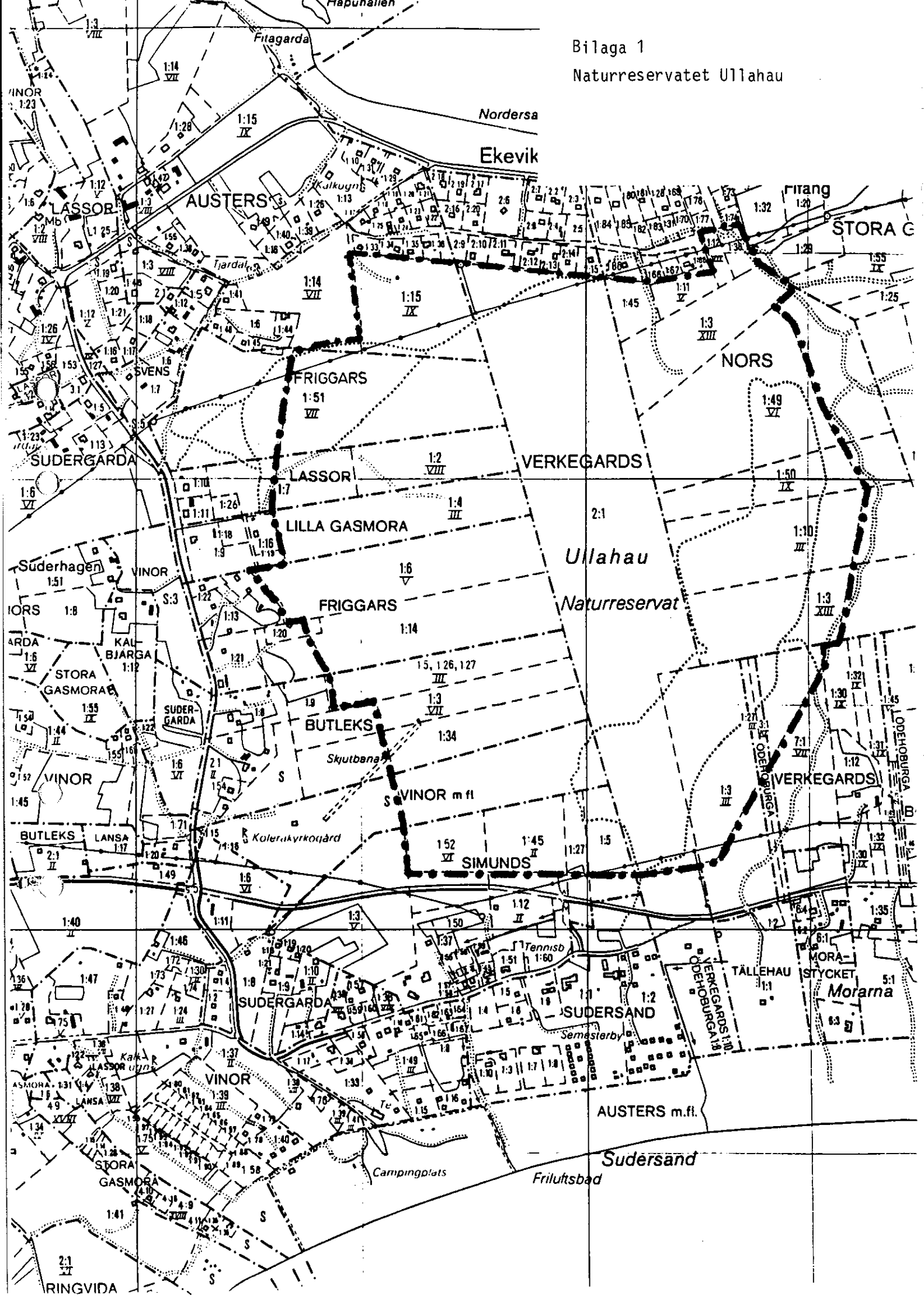
Per Hansson

BILAGOR

1. Karta visande reservatets gräns m m
2. Karta visande utbredningen av öppna sandområden som även fortsättningsvis skall hållas öppna
3. Karta visande de körvägar som får användas av markägare och andra sakägare utan tillstånd av länsstyrelsen
4. Karta visande utbredningen av olika vegetationstyper
5. Skötselplan
6. Fastighetsförteckning
7. Hur man överklagar

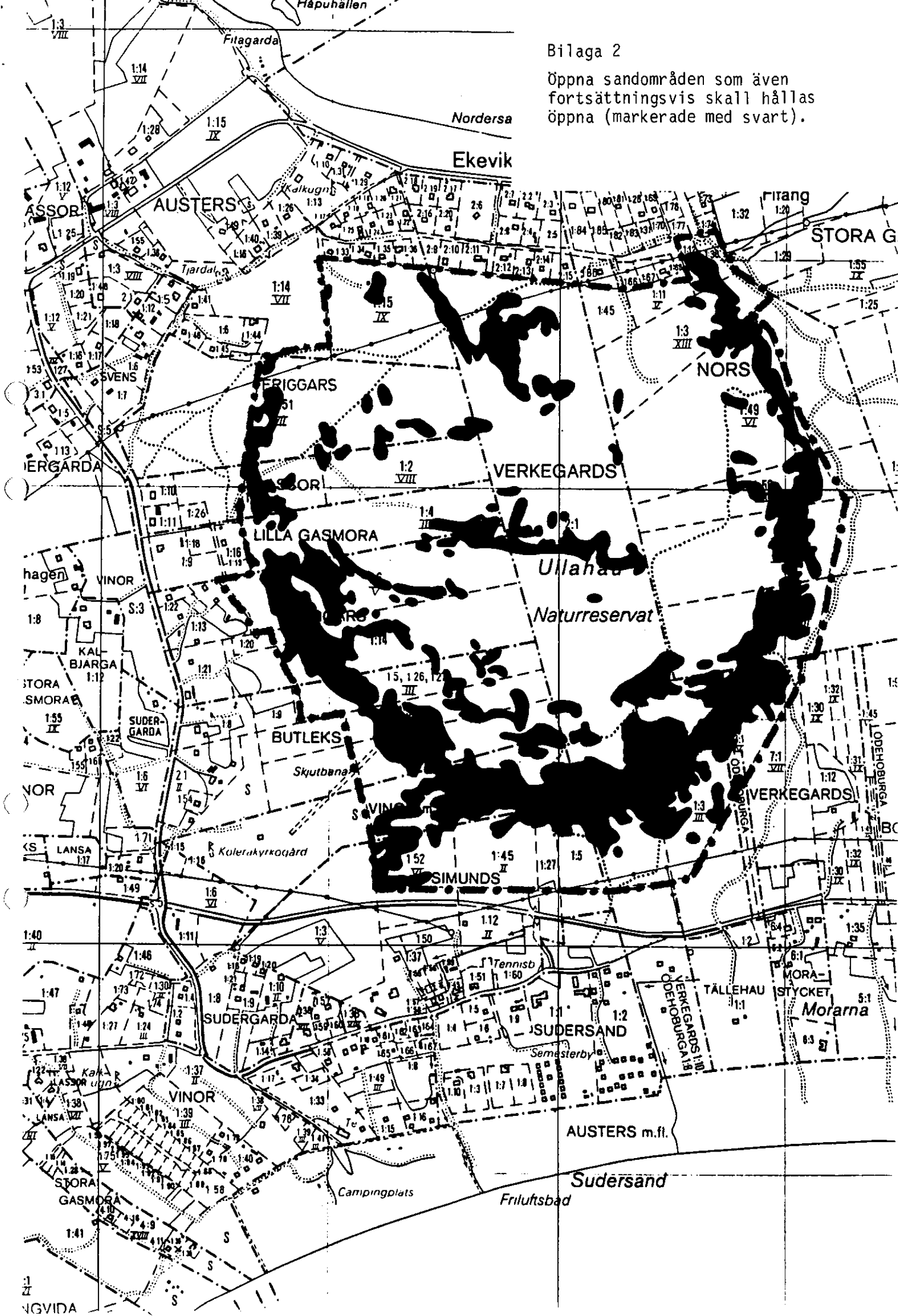
Bilaga 1

Naturreseptatet Ullahau



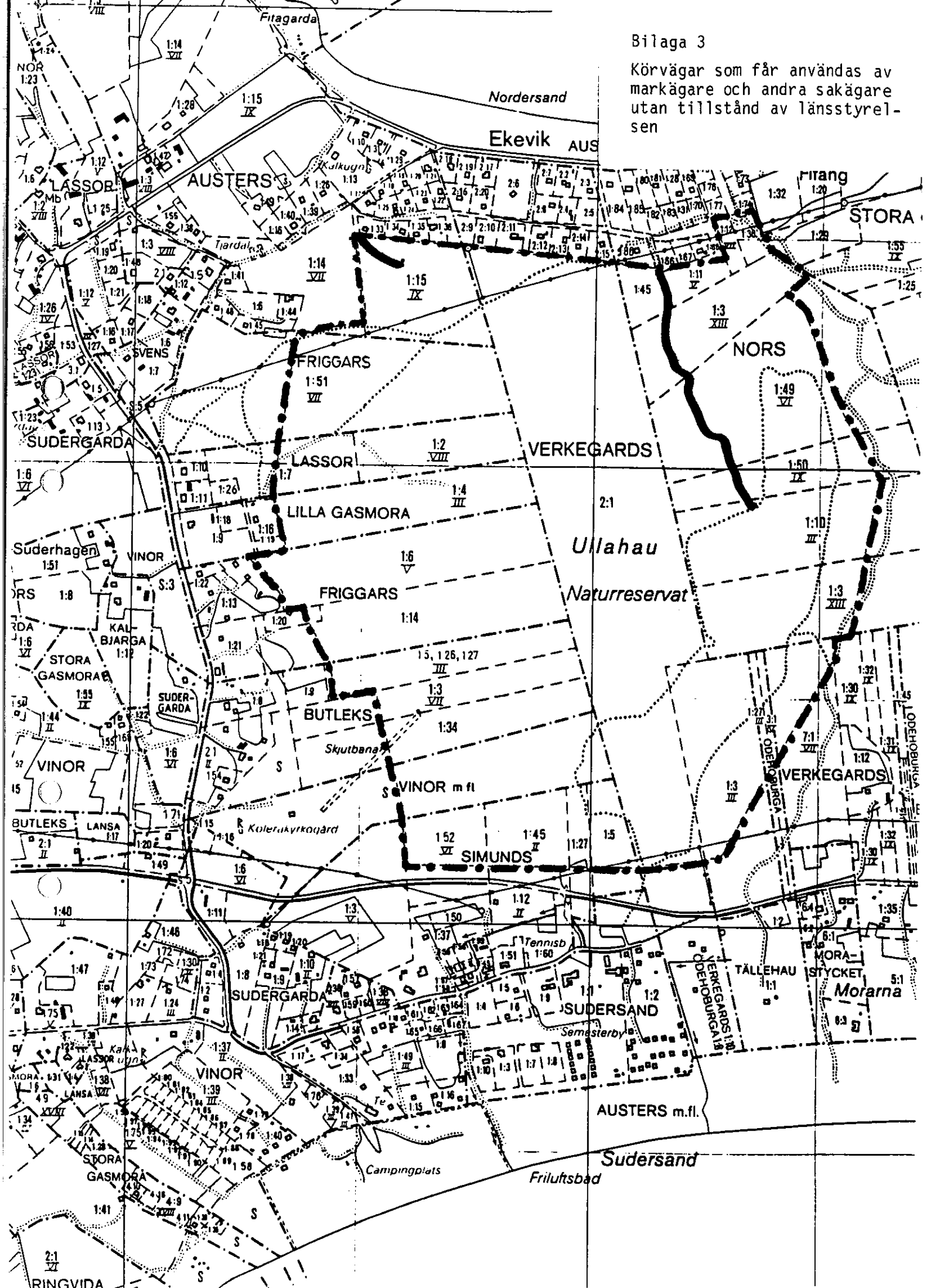
Bilaga 2

Öppna sandområden som även
fortsättningsvis skall hållas
öppna (markerade med svart).



Bilaga 3

Körvägar som får användas av markägare och andra sakägare utan tillstånd av länsstyrelsen

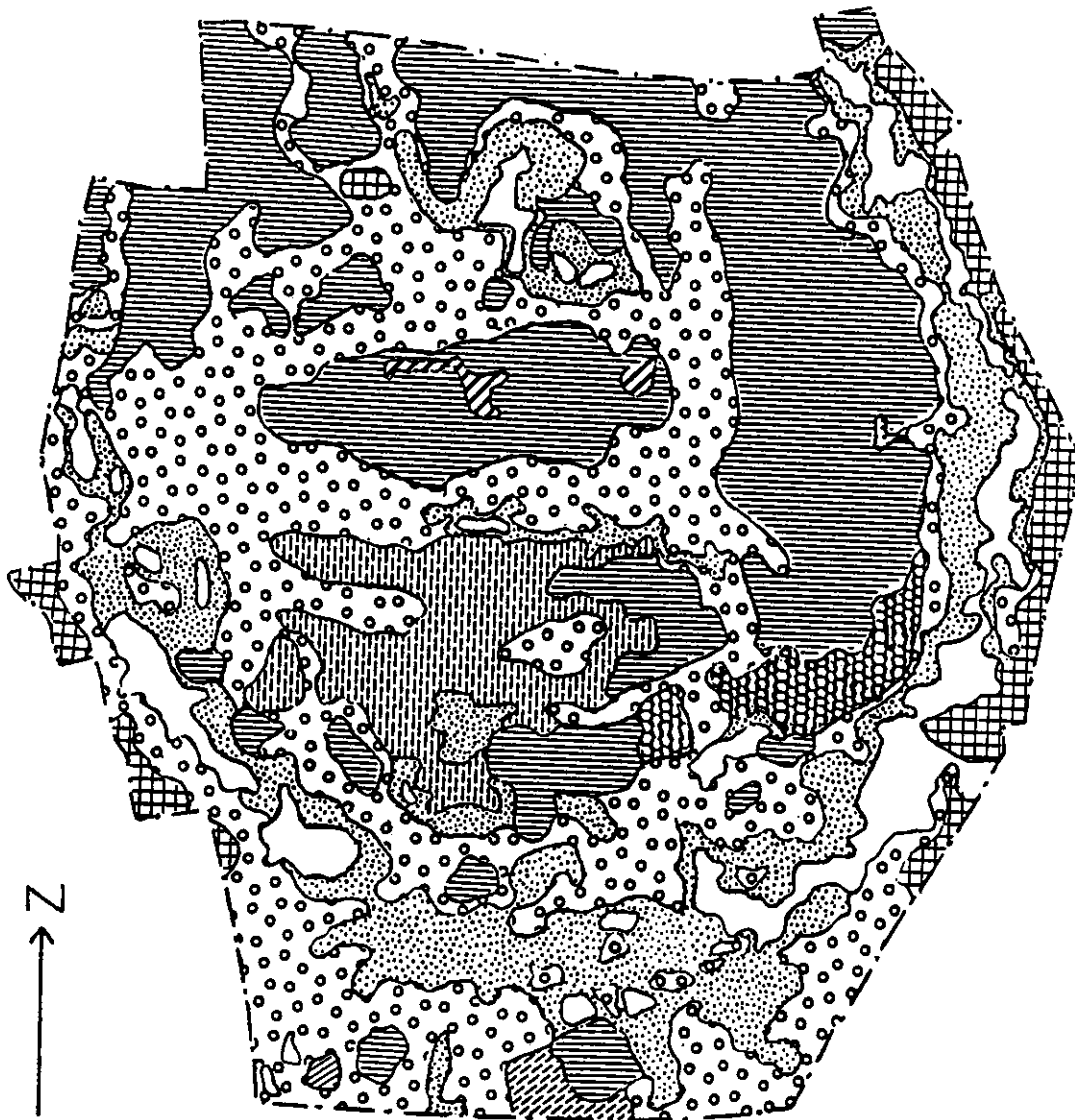


ÖPPNA YTOR

Öppen sand	□
Ammophila - samh. + Borståtelhed	▣
Lavhed	◻
Ängsmark	▨ ▩ ▪
	Torr Frisk Fuktig

SKOGBÄRANDE YTOR

Ljunghed	▤
Ljung-Lavhed	▥
Lavrik tallskog	◻
Mossrik tallskog	▦
"Mogen" tallskog	▧



Skala 1:10000

Skötselplan

för naturreservatet Ullahau, Fårö socken, Gotlands kommun

Planen fastställd 1991-09-16, dnr 231-998-91. Fastställelsen omfattar inte den ekonomiska utredningen.

FÖRORD

Skötselplanen har upprättats av länsstyrelsen i Gotlands län efter samråd med statens naturvårdsverk och Gotlands kommun.

INNEHÅLL

Skötselplanen består av:

I ALLMÄN BESKRIVNING av naturreservatet

II PLANDEL, som omfattar följande avsnitt

1. Disposition och skötsel av mark och vatten
2. Anordningar för rekreation och friluftsliv
3. Tillsyn
4. Dokumentation av utförda åtgärder
5. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

III KÄLLOR

BILAGOR

1. Ekonomisk utredning

I Allmän beskrivning

1 ADMINISTRATIVA DATA

Se beslutet.

2 GRUND FÖR BESLUTET SAMT FÖRESKRIFTER

Se beslutet.

3 BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Se beslutet.

3.2 Markanvändning

3.2.1 Skogs- och jordbruk

Inom reservatets skogsområden bedrivs normalt skogsbruk, d v s ett skogsbruk efter i stort sett samma principer som på övriga delar av Avanäs. Eftersom huvuddelen av skogen är förhållandevis ung, har några mer omfattande avverkningar ännu inte företagits, endast viss gallring.

3.2.2 Bete

Fårbete förekommer inom två mindre delar av reservatet, i anslutning till de bägge lambgiften (se nedan).

3.2.3 Byggnader och anläggningar

I det nordvästra hörnet av reservatet, på fastigheten Austers 1:15, står ett lambgift av trä under plåttak.

Ytterligare ett lambgift, även det av trä under plåttak, står på fastigheten Simunds 1:27, drygt 100 m norr om den södra reservatsgränsen.

En skjutbana ligger delvis inom den sydvästra delen av reservatet, på fastigheten Butleks 1:34. Intill markör-graven står en förvaringsbod av trä under spåntak.

Ett pumphus är uppfört (1978) strax innanför reservatsgränsen, på fastigheten Nors 1:38.

Kraftledningar som löper i ONO-VSV skär dels genom den nordligaste delen av reservatet, dels genom den sydostligaste delen.

3.3 Tillgänglighet

Länsväg 699 passerar stax söder om reservatet och länsväg 702 strax norr och väster om reservatet. I anslutning till länsväg 699 finns en parkeringsplats varifrån det är knappt 100 m att gå fram till reservatsgränsen (se karta, bilaga 5:1).

./.

Två markerade vandringsleder löper genom området södra del.

3.4 Information

Vid parkeringsplatsen söder om reservatet står ett skyltställ med en informationskylt (se karta, bilaga 5:1). Vid länsväg 699 står en gul vägvisningsskylt med texten "Ulla Hau" och sevärhetssymbol.

3.5 Sanitära anordningar

I anslutning till parkeringsplatsen söder om reservatet finns en toalett med slamtank samt ett sopkärl.

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, vilket innebär att man vid skötseln framför allt skall inrikta sig på att hindra att området växer igen ytterligare.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Skogsmarken

Vid alla skogsbruksåtgärder skall största möjliga hänsyn tas till naturvårdens intressen enligt skogsstyrelsens föreskrifter m m till 21 § skogsvårdslagen. Liksom på övriga Gotland får avverkning inte ske utan tillstånd av skogsvårdsstyrelsen, men även all röjning och gallring bör helst ske i samråd med skogsvårdsstyrelsen. Alla skogsbruksåtgärder skall om möjligt utföras vintertid på tjälad, snötäckt mark för att undvika skador på det känsliga lav- och mosstäcket.

För att undvika körskador bör lättare traktor, bandfordon, häst och vagn/släde eller vinsch användas vid all uttransport av virke. Enligt reservatsföreskrifterna är det inom reservatet förbjudet att föra motordrivet fordon utanför vissa angivna vägar utan tillstånd av länsstyrelsen. I samband med att sådant tillstånd ges, anvisar länsstyrelsen lämpligt fordon och lämplig transportväg.

Vid avverkningar bör enstaka äldre träd lämnas kvar till områdets vedlevande insekter. Avverkningsavfall som grenar och ris bör lämnas kvar på platsen. Stående eller omkullfallna döda eller döende träd skall alltid lämnas kvar.

Ny skog bör så långt möjligt anläggas genom naturlig förnygring. Enligt reservatsföreskrifterna får markbehandling inte utföras utan tillstånd av länsstyrelsen.

1.2.2 De öppna sandområdena

De sandområden som ännu är öppna (se karta, bilaga 2) skall förhindras att växa igen genom rotryckning för hand av eventuellt uppkommande småplantor. Denna åtgärd skall om möjligt utföras åtminstone vart tredje år.

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Ändamålet med reservatet är främst att skydda och bevara det mäktiga, delvis öppna flygsandområdet och dess särpräglade fauna. Området bör dock även fortsättningsvis hållas lättillgängligt för intresserade besökare.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet

Någon ändring av nuvarande förhållande är inte aktuell.

2.2.2 Parkeringsplats

Den befintliga parkeringsplatsen torde för närvarande ha fullt tillräcklig kapacitet.

2.2.3 Renhållning

Den toalett och det sopkärl som står vid parkingsplatsen torde för närvarande ha tillräcklig kapacitet. Tömning av sopkärl bör ske fr o m maj t o m september.

2.2.4 Information

Den gamla informationsskylten bör snarast ersättas av en ny, som tas fram av länsstyrelsen. Förutom vid parkeringsplatsen skall informationsskyltar sättas upp dels vid infarten till det nordvästra lambgiftet, dels vid den norra gränsen till fastigheten Nors 1:45, vid den befintliga körvägen (se karta, bilaga 5:1).

De två vandringslederna genom reservatet avvecklas och ersätts av en naturstig med numrerade stationer. Naturstigens sträckning kan sannolikt i stor utsträckning sammanfalla med den kortare av de två vandringslederna.

3 TILLSYN

Länsstyrelsens tillsynsman svarar för tillsynen. Sommartid bör tillsyn om möjligt ske minst en gång i veckan.

4 DOKUMENTATION

Naturvårdsförvaltaren skall dokumentera utförda åtgärder genom att ange vilka åtgärder som har utförts, när de har utförts, kostnader för åtgärderna och hur de har finansierats. Även förhållanden som hotar naturvårdsintresset skall noteras.

Den lägre faunans utveckling skall följas genom återkommande inventeringar, som bör utföras med ca 5 års mellanrum. Vid inventeringarna skall även de öppna sandytorna karteras för att eventuell igenväxning av området skall uppmärksammas.

5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

5.1 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsens naturvårdsenhet har gjort en ekonomisk utredning avseende de beräknade kostnaderna för naturvårdsförvaltningen. Utredningen biläggs (bilaga 5:2).

5.2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

5.2.1 Bekostas av staten genom statens naturvårdsverk

Återkommande röjningar av de öppna sandområdena. - Anläggande och underhåll av naturstig. - Underhåll av de sanitära anordningarna. - Framställning av informationsskylt. - Underhåll av gränsmarkeringar. - Tillsyn. - Inventeringar.

5.2.2 Bekostas av respektive ägare

Underhåll av egna byggnader och anläggningar.

III Källor

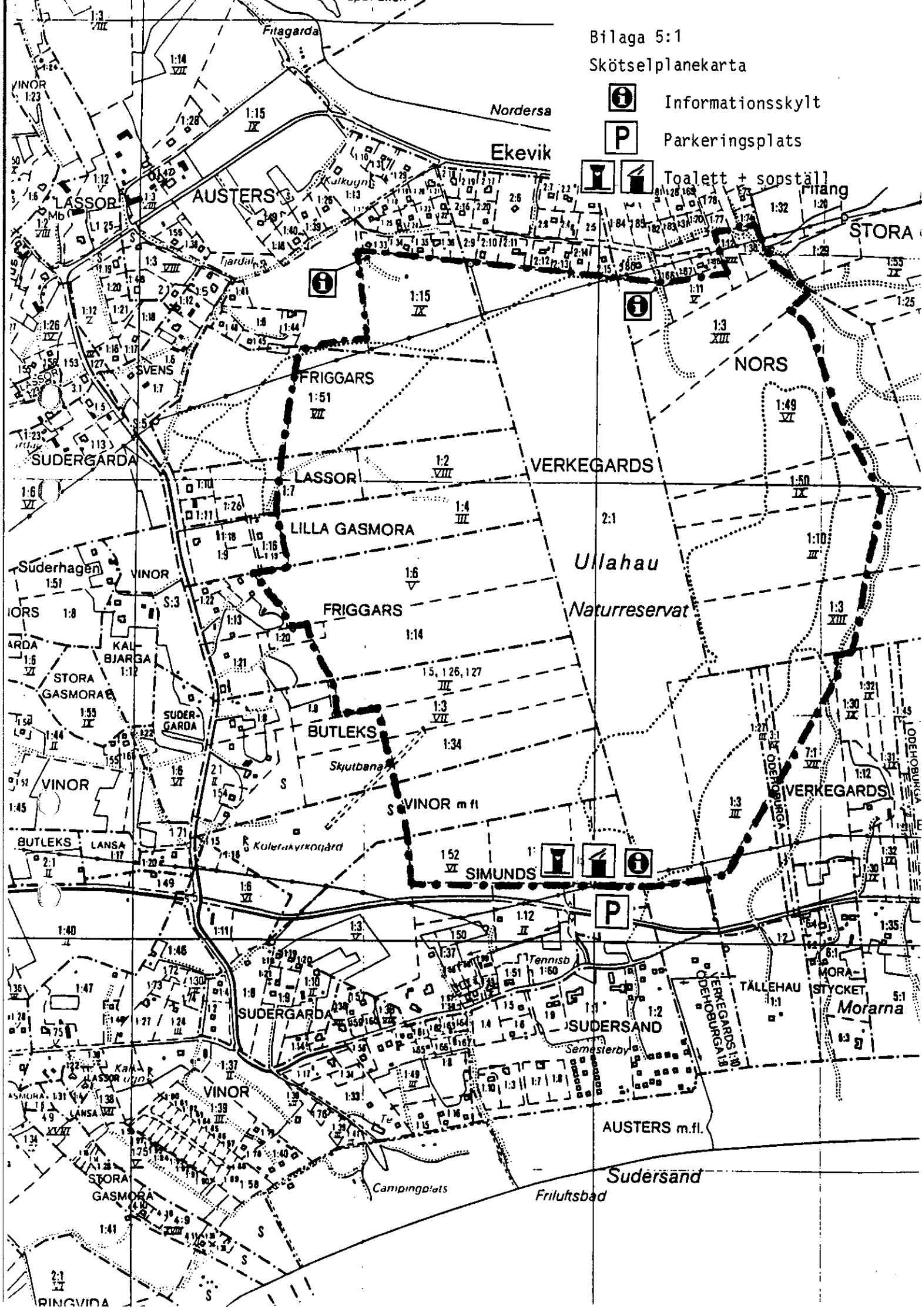
- Andersson, H m.fl. 1987. Hotade evertebrater i Sverige. - Ent. Tidskr. 108: 65-75.
- Andersson, A. & Jacobson, R. 1984. Översiktlig naturinventering. Botanik. - Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Bergqvist, E. 1981. Svenska inlandsdyner. Översikt och förslag till dynreservat. - SNV PM 1412.
- Ehnström, B. & Waldén, H W. 1986. Faunavård i skogsbruket. Den lägre faunan. - Skogsstyrelsen.
- Ekstam, U m fl. 1984. Ölands och Gotlands växtvärld. - Natur och Kultur.
- Fåhraeus, G. 1978. Storsvampar på Fårös sanddyner. - Svensk Botanisk Tidskrift 72: 279-284.
- Hallingbäck, T. & Holmåsen, I. 1985. Mossor. En fälthandbok. 2:a uppl. - Interpublishing.
- Hesselman, H. 1908. Om flygsandfälten på Fårön och skyddsskogslagen av den 24 juli 1903. - Skogsvårdsföreningens Tidskrift, H 5.
- Jacobson, R. 1980. Naturtyper och störningskänslighet på Fårö. - Länsstyrelsen i Gotlands län, naturvårdsenheten.
- Janzon, L-Å. 1987. Ullahaus gaddsteklar, juli 1986. - Länsstyrelsen i Gotlands län.
- 1988. Status och skydd av rovstekeln *Sphex rufocinctus*. - Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Kloth, J-H & Lovén, U. 1987. Gotlands natur. En reseguide. - Bonniers.
- Svantesson, S-I. 1978. Översiktlig naturinventering. Geologi. - Länsstyrelsen i Gotlands län.
- Landin, B-O & Brusewitz, G. 1982. Naturvandringar på Fårö. - AWE/Gebbers.
- Länsstyrelsen i Gotlands län. 1988. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv i Gotlands län.
- Moberg, R. & Holmåsen, I. 1984. Lavar. En fälthandbok. 2:a uppl. - Interpublishing.
- Munthe, H. 1925. Geologisk översikt och Jordlagren. I: Munthe, H., Hede, J E & von Post, L. Gotlands geologi. - SGU Ser C, nr 331.
- Munthe, H., Hede, J E & Lundqvist, G. 1936. Beskrivning till kartbladet Fårö. - SGU Ser Aa, nr 180.
- Skoglund, J. 1975. Ullhau naturreservat, Gotlands län. Biologisk inventering samt förslag till skötselplan. - Statens naturvårdsverk.
- Sörensson, M. 1989. Insektsfaunan i Ulla Hau och några andra gotländska sanddynområden. - Länsstyrelsen i Gotlands län.
- 1990. *Aggenioideus ciliatus* (Lep.) - en sydeuropeisk vägstekel (Hym. Pompilidae) från Ulla Hau, Fårö. - FaZett 3: 3-21.

P

Parkeringsplats



Toalett + sopstäl



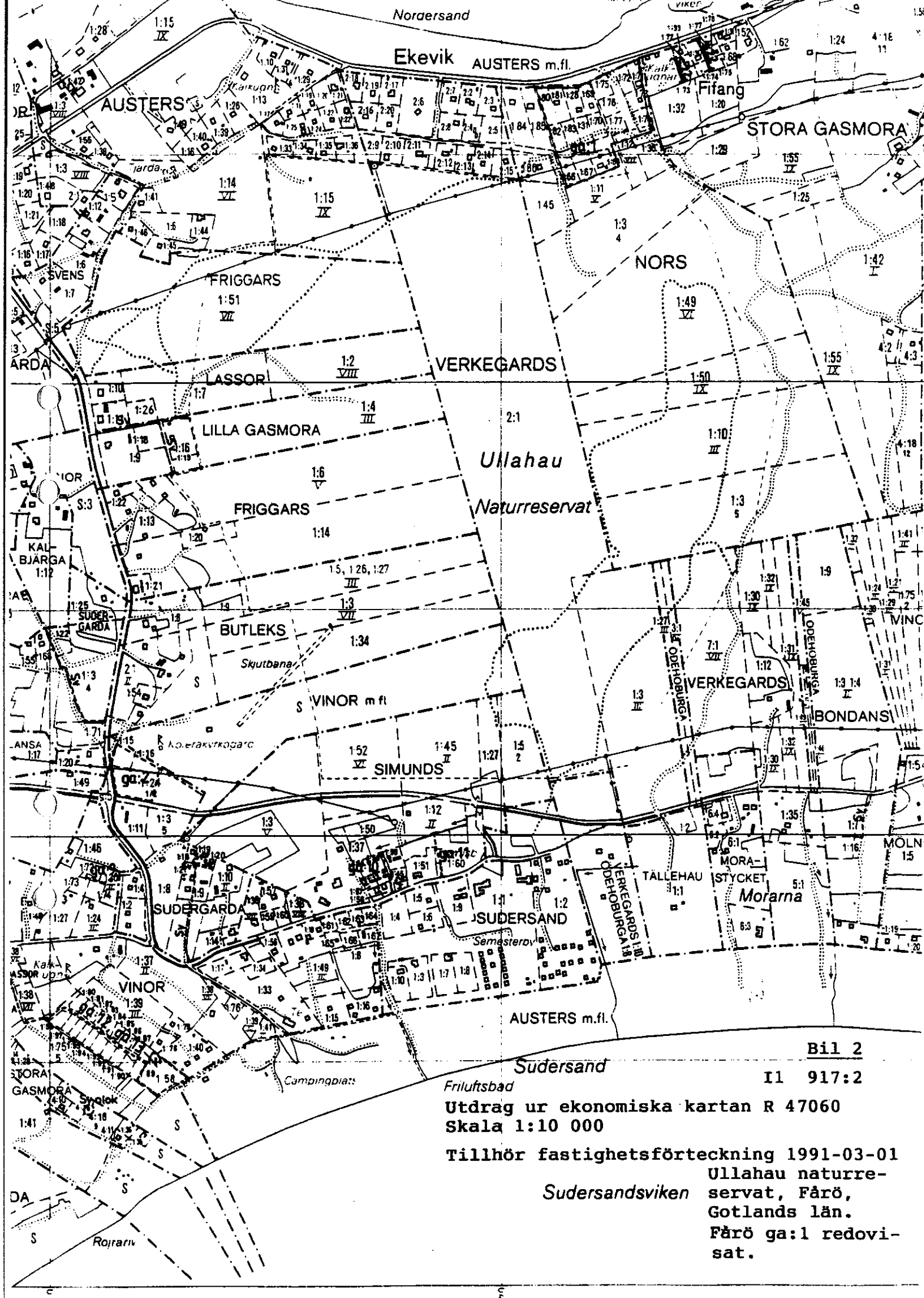
Naturvårdsobjekt: Ullahau naturreservat

Gotlands kommun

Gotlands län

UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN
 Undantagen från fastställelse enligt 9 § naturvårdsförordningen.
 Upprättad 1991-08-30

KOSTNADER				INTÄKTER	
Skötselområde/ skötselobjekt	Typ av åtgärd	Årligt behov av arbetskraft	Engångskostnad (kr)	Årlig drifts- kostnad (kr)	Årlig in- tækt (kr)
	Utmärkning av gränser		2.000		
	Informations- skyltar		4.000		
	Tillsyn inkl underhåll av skyltar och gränsmarkeringar			3.000	
	Anläggande av naturstig		5.000		
	Underhåll av naturstig			2.000	
	Renhållning			1.500	
	Röjning			5.000	
	Inventeringar			10.000	
	SUMMA:		11.000	21.500	





VIKTIGT MEDDELANDE TILL DÖDSBO

Dödsbodelägare, som mottar handlingen, är skyldig att utan dröjsmål underrätta övriga delägare om detta. Om boutredningsman har förordnats, skall handlingen överlämnas till denne.

Formulär A

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut, kan Ni överklaga detta hos regeringen, miljödepartementet.

Det gör Ni genom att i brev till regeringen

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) och
- redogöra för dels varför Ni menar att länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet skall lämnas/skickas till länsstyrelsen och inte till regeringen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer är:

Länsstyrelsen i Gotlands län
621 85 VISBY

Tel 0498/921 00

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev inom tre veckor från den dag Ni fick beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om något är oklart, så ring eller skriv till länsstyrelsen.