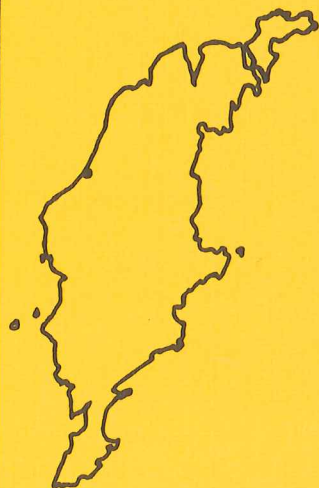




GOTLANDS LÄN

STORSUND



BOTANISK INVENTERING

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN
NATURVÅRDSENHETEN

Mars 1983

B O T A N I S K I N V E N T E R I N G

A V S T O R S U N D

HELLI MALERS

Föreliggande rapport grundar sig på arbeten utförda med ekonomiskt stöd från anslaget Vård av naturvårdsområden m m. Författaren är ensam ansvarig för rapportens innehåll varför detta ej kan åberopas som representerande länsstyrelsens ståndpunkt.

Visby i mars 1983

Länsstyrelsen
naturvårdsenheten

Förord

Föreliggande arbete är utfört som 20-poängsarbete i växtekologi vid Växtbiologiska institutionen i Uppsala. Uppsatsen är en inventering av vegetationen vid ett fågelträsk på nordöstra Gotland.

Jag vill framföra ett stort tack till docent Erik Skye som varit handledare, till mag Ulf Malmgren som varit till mycket hjälp med bestämning av främst gräs och starr samt docent Erik Sjögren som har artbestämt mossorna.

Jag vill också tacka 1:e byråinspektör Rolf Jacobson på naturvårdsenheten vid länsstyrelsen i Gotlands län för all hjälp.

Inventeringens utförande

Under juni-juli sommaren 1978 utfördes en inventering av Storsunds naturreservat. Inventeringen omfattar en översiktlig vegetationskartering, provruteanalys samt i någon mån fotodokumentation. Provrutornas storlek är 1 x 1 m och arternas täckningsgrad har beräknats enligt Hult-Sernander-du Rietz:s femgradiga skala. 1 motsvaras av täckning i provrutan från 0- $\frac{1}{16}$, 2 motsvarar $\frac{1}{16}$ - $\frac{1}{8}$, 3 motsvarar $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$, 4 motsvarar $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ och slutligen 5 som motsvarar en täckning som är större än eller lika med $\frac{1}{2}$ ytan. Trädskiktet anges i procentskala.

Provrutorna har placerats subjektivt, med avsikten att de skall vara representativa för de samhällen som kan urskiljas inom reservatet.

Mossorna har behandlats mycket översiktligt och artförteckningen över dessa får endast ses som ett exempel på förekommande mossor.

Inledning och syfte

För pengar som Svenska naturskyddsföreningen erhöll som kompensationsanslag från Lina myrs regleringsföretag samt med hjälp av insamlade medel

inköptes 1951 Storsund, som är ett fågelträsk på östra Gotland.

Orsaken till SNF:s köp är att söka skydda en av de fåtal myr- och insjömarker med rikt fågelliv som finns kvar på Gotland. Efter utdikningen av Mästermyr, Lina myr och Martebomyr, som alla låg inom ganska bördiga slättbygder ansåg man det från SNF:s sida som angeläget att försöka köpa in de ännu oförstörda myrmarkerna av markägarna. Som ett led i bevarandet av de sista fågelträsken och fågelmyrarna inköptes Storsund, som man fann idealiskt ur fågel- och växtsynpunkt och även med tanke på det avskilda läget och närheten till den fågelrika kusten utanför.

Länsstyrelsen i Gotlands län beslutade 17 december 1974 att avsätta Storsund som naturreservat. Det är ett representativt gotländskt fågelträsk medan vegetationen varit mindre känd. För att kunna utarbeta en skötselplan har det varit angeläget att inventera Storsunds stränder och omgivande skogs- och myrmarker.

Naturvårdsverket anslog medel för inventeringens utförande den 16 mars 1978.

Fältarbetet har utförts under sommaren 1978, uppdelat på två perioder, en kortare i juni och en längre period i juli.

Allmän beskrivning av området

Storsund är en igenväxande sjö belägen i Gothem socken vid nordgotländska östkusten. Se karta sidan 29. Storsund har varit en havsvik som med tiden fått sitt utlopp uppgrundat av Litorinahavets vågor. Sommartid utgör utloppet i dag endast en blygsam bäck, kallad Medebys ränna.

Tillflödet utgörs av en bäck i träskets sydvästra del. Utmed denna bäck som flyter genom utdikade myrar och jordbruksmarker har gamla kvarn- och sågverk stått och förfallit. Strax innan utloppet i Storsund, utmed vägen till Agbod ligger t ex resten av Kyrkbinge vattensåg.

Alldeles väster om bäckmynningen ligger Storsunds fågeltorn, varifrån man har fin utsikt över omgivningarna. Fågeltornet byggdes 1962 och besöks sedan dess av ca 1000 människor/år.

Det vanligaste sättet att besöka Storsund är att från Gothem följa vägen mot Hangre och från denna följa en skogsväg mot Agbod som är ett litet fiskeläge vid kusten. Skogsvägen passerar sydväst och söder om Storsund och alldeles innan man kommer fram till det som finns kvar av Kyrkbinge såg, går det en stig som leder fram till fågeltornet i träskets sydvästra del. En skylt upplyser om stigen.

Även norr om Storsund finns en skogsväg som passerar utloppet och går vidare ut till Medebys bodar. Från dessa bägge vägar finns det dessutom några stigar genom skogen.

Vattendjupet liksom kalkgyttjelagrens mäktighet varierar ganska mycket inom träsket. De grundaste områdena ligger i Storsunds centrala del och där kan gyttjelagren uppgå till fyra meters mäktighet, medan botten, som utgörs av kalksten, höjer sig in mot stränderna.

Vid lågvatten under sommaren syns de grundaste områdena över vattenytan och dessa är populära rastplatser för vadare.

Hela reservatets areal utgör ca 117 ha och därav utgör landmarkern 75 ha. Den senare består till stor del av skogsmark med tall (*Pinus sylvestris*) och gran (*Picea abies*). Ut mot sjökanterna blir tallarna taniga och mer lågvuxna och enstaka granar förekommer. Detta är emellertid inte lika typiskt i de partier där en isskjuten strandvall utbildats. Där växer de båda trädslagen mer jämnt fördelat och fuktigheten är inte heller lika hög.

Terrängen runt Storsund är på många ställen svårframkomlig och tät buskage till stor del bestående av brakved (*Rhamnus frangula*) är vanligt förekommande. På de fuktigare ytorna ut mot träsket är porsen (*Myrica gale*) rikligt representerad.

Strax öster om tillflödesområdet utbreder sig en källmyr (extremrikkärr) som norrut övergår i de för Storsund typiska agfälten.

Längre ut i träsket finns smärre bestånd av bladvass (*Phragmites communis*) och även en del sjösäv (*Scirpus lacustris*) växer där ute. På de djupare områdena växer vattenbläddra (*Utricularia vulgaris*), vattenklöver (*Menyanthes trifoliata*) och näckros (*Nuphar*), närmare in mot stränderna är kransalger vanlig i bottenvegetationen.

Storsund har stort värde både ur växt- och fågelsynpunkt, men är främst känd för sitt fågelliv. Som exempel på häckande arter kan nämnas småfläckig sumphöna, vattenrall, trana, skäggdopping, sothöna, brunand m fl änder, brun kärrhök, skogssnäppa, enkelbeckasin. Gästande och/eller häckande arter är exempelvis dvärgmå, svarttärna, mindre sumphöna.

Vegetationsbeskrivning

I Storsund finns en mäktig vegetation av gotlandsag (*Cladium mariscus*) och den mest vidsträckt vegetationen påträffas i den södra delen. I dessa gotlandsagbestånd växer även en del vattenklöver, spikblad (*Hydrocotyle vulgaris*) och mer mot kanterna pors och ag (*Schoenus*). Inslag av bunkestarr förekommer också (*Carex elata*).

I träskets centrala del mot den öppna vattenytan ersätts gotlandsagen av bladvass. Det är framför allt på östsidan som vassen är tät och kraftig, västerut blir den mindre dominerande. Den gotlandsagdominerade vegetationen tar vid utanför denna bård av vass, men en viss uppblandning av vass kvarstår in mot skogskanten.

Övergången till skogsmarken har utbildats på olika sätt. I sydväst har en källmyr (extremrikkärr) bildats som domineras av axag (*Schoenus ferrugineus*). I nordväst utbreder sig ett stort bestånd av pors mellan gotlandsagen och skogskanten. Utmed övriga kantpartier förekommer den tidigare nämnda ca halvmeterhøga isskjutna strandvallen, innanför vilken en bård av pors ofta finns.

Strandvallens trädskikt kan bestå av en tätvuxen kantskog med tall, som vanligen dominerar, gran och även enstaka rönnar (*Sorbus aucuparia*). Förhållandena kan emellertid vara annorlunda som till exempel i den sydöstra

delen av träsket, där kantskogen utgörs av en mer öppen och ljus tallskog.

I buskskiktet förekommer en (*Juniperus communis*), slån (*Prunus spinosa*), olvon (*Viburnum opulus*) och den frekventa brakveden.

I fältskiktet är följande arter vanligen representerade: lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*), blodrot (*Potentilla erecta*), älgört (*Filipendula ulmaria*), stenbär (*Rubus saxatilis*), videört (*Lysimachia vulgaris*), örnbräken (*Pteridium aquilinum*), ljung (*Calluna vulgaris*) och svinrot (*Scorzonera humilis*).

Myrica gale - samhälle ("Porsmyr")

Samhället unbreder sig ofta som en övergång mellan skogsmark och gotlandsag-bestånden ute i Storsund.

Porsens utbredning beror på fuktighetsförhållanden, och den når sina största arealer där strandvall saknas eller är svagt utbildad.

Trädskiktet får betecknas som glest och utgörs av taniga mer småvuxna tallar och enstaka granar.

Pors är helt dominerande i fältskiktet och bildar en svårgången terräng. Karaktäristiskt är också de täta buskagen som till stor del består av brakved med inslag av enbuskar, även tall och gran kan förekomma samt enstaka rönn.

Fältskiktet är relativt dåligt utbildat med inslag av blåtåtel (*Molinia caerulea*), älväxing (*Sesleria caerulea*), loppstarr (*Carex pulicaris*), slankstarr (*Carex flacca*), knappag (*Schoenus nigricans*), hybridformen *Schoenus ferrugineus* x *nigricans*, blodrot, vattenmåra (*Galium palustre*), videört, svinrot, frossört (*Scutellaria galericulata*), ängsnycklar (*Dactylorhiza incarnata*), vaxnycklar (*Dactylorhiza incarnata* var. *ochroleuca*), blodnycklar (*Dactylorhiza cruenta*).

I fuktigare partier växer gotlandsag.

På tuvor som höjer sig över fältskiktet växer både lingon och blåbär, ljung och ibland örnbräken.

Provruta 1 x 1 m

Buskskikt	<i>Myrica gale</i>	5
Fältskikt		
Örter	<i>Potentilla erecta</i>	4
	<i>Tofieldia calyculata</i>	1
	<i>Epipactis palustris</i>	1
Graminider	Schoenus-hybrid	5
	<i>Molinia caerulea</i>	3

Schoenus ferrugineus - samhälle

Samhället har sin utbredning mellan gotlandsagen och den torrare skogsmarken i sydväst och upptar en blygsam yta av reservatet.

Träd- och buskskikt saknas. Ett visst inslag av gotlandsag förekommer. I fältskiktet domineras axag tillsammans med knappag och blåtåtel. Övriga arter i fältskiktet är ävjestarr (*Carex bergrothii*), ängsstarr (*Carex hostiana*), ängsnycklar, vaxnycklar, sumpnycklar (*Dactylorhiza traunsteronii*), blodnycklar och spikblad.

Provruta 1 x 1 m

Fältskikt		
Örter	<i>Hieracium</i> grupp Vulg.	1
Graminider	<i>Schoenus ferrugineus</i>	5
	Schoenus-hybrid	2
	<i>Carex hostiana</i>	1

Källmyr (Extremrikkärr)

Detta extremrikkärr omfattar ett mindre område i reservatets södra del. Norrut avgränsas källmyren mot Storsund av ett ökande inslag av gotlandsag och söderut av skogsmark.

Källmyren har såväl torrare som våtare partier och på några ställen finns vackra källdrag. Under högsommaren ger dessa källdrag, bestående av ängsull (*Eriophorum angustifolium*), den rikligt förekommande kärrliljan (*Tofieldia calyculata*) samt orkidéerna området en särprägel inom reservatet.

I fältskiktet finns ängsull, älvväxing, blåttåtel, axag, knappag, sumpnycklar, ängsnycklar, kärrfräken (*Equisetum palustre*), majviva (*Primula farinosa*), tätört (*Pinguicula vulgaris*), fjälltätört (*Pinguicula alpina*), kärrlilja, kärrspira (*Pedicularis palustris*), svinrot, slankstarr, luddstarr (*Carex tomentosa*), hirsstarr (*Carex panicea*), ävjestarr, ängsstarr (*Carex hostiana*), blodrot, rundsileshår (*Drosera rotundifolia*), storsileshår (*Drosera anglica*), kustarun (*Centaurium littorale*).

I buskskiktet förekommer martallar och småenar.

I källdragen växer följande arter: vattenklöver, vattenmynta (*Mentha aquatica*), rund- och storsileshår, kärrspira, kärrfräken (*Equisetum palustre*)

I kanterna där det är relativt vått växer de tidigare nämnda orkidéarterna, starr och av agarterna främst knappag.

På torrare partier finner man en avvikande flora med ett trädskikt bestående av tall, buskskikt med brakved, oxel (*Sorbus intermedia*), småenar och en del smågranar. Fältskiktet indikerar surare förhållanden med lingon, blåbär, ljung, klockpyrola (*Pyrola media*) och vitsippa (*Anemone nemorosa*).

Filipendula ulmaria-samhälle (Älgört-samhälle) i tillflödesområdet

Detta samhälle utbreder sig i anslutning till bäcken som mynnar i sydvästkanten av Storsund. Det är ett fuktigt område och älgörten är högvuxen och frodig.

I denna tätvuxna "Filipendula ulmaria-skog" har några andra arter lyckats göra sig gällande, som t ex vanligt mannagräs (*Glyceria fluitans*), strandråd (*Elymus arenarius*), tuvtåtel (*Deschampsia caespitosa*), kråkvicker

(*Vicia cracca*), videört, gulvial (*Lathyrus pratense*), läkevänderot (*Valeriana officinalis*), ängsruta (*Thalictrum flavum*) strandklo (*Lycopus europeus*), majsmörblomma (*Ranunculus auricomus*), smörblomma (*Ranunculus acris*), revsmörblomma (*Ranunculus repens*) och kärrfräken.

I och närmast invid bäcken växer mer fuktighetskrävande arter. Bunkestarr förekommer i stora tuvor, vattenmyntan är vanlig, likaså vattenklövern. Inte så långt ifrån utloppet växer stor igelknopp (*Sparaganium erectum*), sjösäv, kabbeleka (*Caltha palustris*), kärrtörel (*Euphorbia palustris*), kärrfräken, sjöfräken (*Equisetum fluviatile*), besksöta (*Solanum dulcamara*), åkervinda (*Convolvulus arvensis*) och tomtskräppa (*Rumex obtusifolius*).

Täta buskage av *Salix*, exempelvis gråvide (*Salix cinerea*) och brakved förekommer. I buskagen växer även en del olvon, enstaka slån, blåhallon (*Rubus caesius*) och nyponros (*Rosa canina*). En del tall växer också inom området.

Skogsmark

De vanligaste trädslagen inom reservatet är tall och gran. De växer ofta tillsammans i blandbestånd, där än den ena än den andra dominerar. Några typiska växtsamhällen har inte utbildats, många arter i t ex den talldominerade skogen är representerade i hela södra skogsområdet, men fördelningen mellan dem varierar. Vid presentationen av skogsmarken har indelning efter trädskikt samt undersökning med hjälp av provrutor varit vägledande.

Frisk örtrik tallskog

(Området norr om stigen mot fågeltornet)

Skogen har tidigare varit åkermark och har i dag ett ört- och gräsrikt fältskikt, trädskiktet utgörs av smalstammig tät tallskog. I buskskiktet förekommer enstaka smågranar, enar, brakved och slån.

I juni är det stor rikedom av svärdsysla (*Cephalanthera longifolia*), som står vita och resliga i täta bestånd. Den efterträds i juli av purpurknipprot (*Epipactis atrorubens*).

Fältskiktet utgörs för övrigt av piprör i steril form (*Calamagrostis arundinacea*), älvväxing, bergsslok (*Melica nutans*), hundäxing (*Dactylis glomerata*), vårfryle (*Luzula pilosa*), jungfru Marie nycklar (*Dactylorhiza maculata*), tvåblad (*Listera ovata*), blåsippa (*Hepatica nobilis*), vitsippa, blåhallon, majsmörblomma, blodrot, revfingerört (*Potentilla reptans*), daggekåpa (*Alchemilla vulgaris*), kråkvicker, skogsviol (*Viola riviniana*), teveronika (*Veronica chamaedrys*), sumpmåra (*Galium uliginosum*), stormåra (*Galium mollugo*), kärrtistel (*Cirsium palustre*) och tuvtåtel.

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Tall	60 %
Fältskikt		
Örter	<i>Anemone nemorosa</i>	5
	<i>Potentilla erecta</i>	3
	<i>Ranunculus acris</i>	2
	<i>Hepatica nobilis</i>	1
	<i>Fragaria vesca</i>	1
	<i>Lathyrus pratensis</i>	1
	<i>Viola reviniana</i>	1
	<i>Melampyrum pratense</i>	1
Graminider	<i>Deschampsia caespitosa</i>	4

Örtrik tall- och granskog

Detta är en välvuxen blandskog av tall och gran med svag dominans av tall. Den ger ett öppet och ljus intryck.

Fältskiktet är rikt och domineras av piggrör (*Calamagrostis varia*) och örnbräken. Övriga arter i fältskiktet är bergrör (*Calamagrostis epigeios*), kruståtel (*Deschampsia flexuosa*), ängshavre (*Arrhenatherum pratense*), bergsslok, fårsvingel (*Festuca ovina*), backskafting (*Brachypodium pinnatum*), slankstarr, loppstarr, vispstarr (*Carex digitata*), vårbrodd (*Anthoxanthum odoratum*), jättegröe (*Glyceria maxima*), vårfryle, ekorrbar (*Maianthemum bifolium*), jungfru Marie nycklar, skogsknipprot (*Epipactis helleborine*), tvåblad, blåsippa, backsmörblomma (*Ranunculus polyanthemos*), stenbär, smultron (*Fragaria vesca*), blodrot, gulviol, skogsviol, lingon, blåbär,

ärenpris (*Veronica officinalis*), ängskovall (*Melampyrum pratense*), svartkämpar (*Plantago lanceolata*), vitmåra (*Galium boreale*), svinrot och maskros (*Taraxacum vulgare*).

Buskskiktet är ganska rikt med enbuskar, hagtorn (*Crataegus calycina*), rönn, brakved samt enstaka olvon.

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Tall	50 %
Fältskikt		
Örter	<i>Pteridium aquilinum</i>	5
	<i>Maianthemum bifolium</i>	3
	<i>Hepatica nobilis</i>	2
	<i>Anemone nemorosa</i>	2
	<i>Potentilla erecta</i>	2
	<i>Listera ovata</i>	1
	<i>Rubus saxatilis</i>	1
	<i>Fragaria vesca</i>	1
	<i>Lathyrus pratense</i>	1
	<i>Viola riviniana</i>	1
	<i>Veronica officinalis</i>	1
	<i>Melampyrum pratense</i>	1
Graminider	<i>Calamagrostis varia</i>	5
	<i>Melica nutans</i>	1
	<i>Carex pulicaris</i>	1
	<i>Carex digitata</i>	1
	<i>Luzula pilosa</i>	1

Örtrik tallskog

Skogen är liksom föregående öppen och ljus till sin karaktär med resliga tallar. Gallring har förekommit och trädskiktet utgörs huvudsakligen av tall med inslag av gran.

I buskskiktet ingår rönn, finnoxel (*Sorbus hybrida*), oxel, brakved, olvon och smågranar.

Fältskiktet utgörs av örnbräken, vårbrodd, piggrör, bergrör, tuvtåtel, kruståtel, bergsslok, älväxing, backskafting, fågelstarr (*Carex ornithopoda*), *Carex ornithopoda x digitata*, ekorrbar, Sankte Pers nycklar (*Orchis mascula*), nästrot (*Neottia nidus-avis*), backsmörblomma, blåsippa, vitsippa, stenbär, klöverärt (*Tetragonolobus maritimus*), blodnäva (*Geranium sanguineum*), rosett jungfrulin (*Polygala amarella*), klotpyrola (*Pyrola minor*), vitpyrola (*Pyrola rotundifolia*), grönpyrola (*Pyrola chlorantha*), ängskovall, lïngon, vitmåra (*Galium boreale*), svinrot, maskros, hagfibbla (*Hieracium* grupp *Vulgatiforme*).

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Tall	60 %
Fältskikt		
Örter	<i>Maianthemum bifolium</i>	4
	<i>Pteridium aquilinum</i>	3
	<i>Anemone nemorosa</i>	3
	<i>Hepatica nobilis</i>	2
	<i>Melampyrum pratense</i>	2
	<i>Rubus saxatilis</i>	1
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1
Graminider	<i>Melica nutans</i>	4
	<i>Deschampsia flexuosa</i>	1
	<i>Festuca ovina</i>	1

Torrare örtrik tallskog

Tall dominerar i trädskiktet, men även gran är representerad. Denna skogstyp är torrare och fältskiktet är svagare utvecklat än i de tidigare beskrivna typerna. Här växer grå renlav (*Cladonia rangiferina*) fläckvis i bottenskiktet.

Buskskiktet är rikligt och utgörs av smågranar, enar och några rönnar.

I fältskiktet är ängshavre vanlig och bland graminiderna finner man för övrigt piggrör, kruståtel, älväxing, bergslok och fårsvingel. De örter som ingår i fältskiktet är ängskovall, blodnäva, smultron, blodrot, vitmåra,

blåsippa, vitsippa, gulmåra (*Galium verum*), teveronika, lingon, stenbär och kärringtand (*Lotus corniculatus*).

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Tall	30-40 %
Fältskikt		
Örter	<i>Hepatica nobilis</i>	2
	<i>Potentilla erecta</i>	2
	<i>Geranium sanguineum</i>	2
	<i>Anemone nemorosa</i>	1
	<i>Rubus saxatilis</i>	1
	<i>Lotus corniculatus</i>	1
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1
	<i>Melampyrum pratense</i>	1
	<i>Galium verum</i>	1
	<i>Galium boreale</i>	1
	<i>Veronica chamaedrys</i>	1
Graminider	<i>Sesleria caerulea</i>	2
	<i>Arrhenatherum pratense</i>	2
	<i>Festuca ovina</i>	1

I sydostkanten av Storsund får skogen en lite annan prägel med inslag av gran som kan växa i mindre bestånd. Buskskiktet utgörs fortfarande av rönn och enar.

I fältskiktet är ljungen framträdande, framför allt på tuvor tillsammans med blåbär och lingon och även ängskovall och kruståtel. Ljungen utbreder sig också som heltäckande mattor runt tallarna och mellan dessa tuvor växer blåbärsris och lingon eller en gräsrikare flora. I det senare fallet är älväxing vanlig med inslag av svinrot, slankstarr, purpurknipprot och ängskovall.

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Tall	70 %
Fältskikt		
Ris	<i>Calluna vulgaris</i>	3

Ris	Vaccinium myrtillus	1
Örter	Pteridium aquilinum	3
	Melampyrum pratense	3
	Maianthemum bifolium	1
	Anemone nemorosa	1
	Rubus saxatilis	1
	Potentilla erecta	1
	Pyrola rotundifolia	1
Graminider	Festuca ovina	4
	Sesleria caerulea	3

Örtrik grandominerad skog

Denna skog är som mest typisk i reservatets nordostliga del. Den har karaktär av blandskog av gran och tall med inslag av vårtbjörk (*Betula verrucosa*) och rönn, men totalt sett är granen dominerande. Buskskiktet är rikt och utgörs av rönn, oxel, brakved, getapel (*Rhamnus catharticus*), ek (*Quercus robur*), slån, skogstry (*Lonicera xylosteum*), olvon och hagtorn.

Variationen inom detta skogsområde exemplifieras med hjälp av ett antal provrutor och namngivning av delområdena.

Picea abies - Oxalis acetosella - skog (Gran-ängssyra-skog)

I trädskiktet finns gran, som dominerar, tall och enstaka björkar. Buskskiktet utgörs av rönn, oxel, brakved, några *Salix* sp., ek och hagtorn.

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Gran	60-70 %	
Fältskikt	Ris	Vaccinium myrtillus	5
		Vaccinium vitis-idaea	1
	Örter	Oxalis acetosella	5
		Rubus saxatilis	4
		Maianthemum bifolium	3
		Anemone nemorosa	2
		Geum rivale	2
		Linnaea borealis	1

Graminider

Melica nutans

1

Norrut i skogsmarken får granen en starkare ställning, både tall och gran växer fortfarande tillsammans men många gånger överväger den senare.

Picea abies - Melampyrum pratense - skog (Gran-ängskovall-skog)

Gran dominerar i fältskiktet, i gläntor förekommer björkar men främst i form av buskage. Buskskiktet är väl utvecklat och förutom vårtbjörk förekommer rönn, enstaka enar, skogstry, brakved och slån.

Lingon, blåbär samt ängskovall dominerar fältskiktet. Övriga arter är kruståtel, örnbräken, ängsfräken (*Equisetum pratense*), ekorrbär, smultron, linnea (*Linnaea borealis*), stenbär, blåhallon, vitpyrola, björkpyrola (*Orthila secunda*) och hagfibbla.

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Gran	50 %
Fältskikt		
Örter	<i>Pteridium aquilinum</i>	5
	<i>Maianthemum bifolium</i>	5
	<i>Melampyrum pratense</i>	5
Ris	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	5
	<i>Vaccinium myrtillus</i>	1
Graminider	<i>Festuca ovina</i>	1
	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
	<i>Luzula pilosa</i>	1

Övriga arter i fältskiktet är skogsnäva (*Geranium sylvaticum*), liljekonvalj (*Convallaria majalis*), sårläka (*Sanicula europaea*), svärsyssla, smörblomma, skogsfibbla (*Hieracium sylvaticum*), hagfibbla, ekbräken (*Gymnocarpium dryopteris*), vårärt (*Lathyrus vernus*), skogsviol, älväxing, tvåblad och grönpyrola.

Skogens frodighet och örtrikedom tyder på kulturpåverkan och säkerligen har skogen varit utsatt för bete tidigare. Lite längre söderut, närmare

träsket finns det också områden som har präglats av människans utnyttjande. Så exempelvis ett tätt ungtallbestånd som troligen växer på gammal åkermark.

Provruta 1 x 1 m	"Glänta"	
Buskskikt	Juniperus communis	3
	Rhamnus frangula	3
	Prunus spinosa	1
Fältskikt		
Ris	Vaccinium vitis-idaea	2
Örter	Gymnocarpium dryopteris	3
	Viola riviniana	3
	Potentilla erecta	2
	Maianthemum bifolium	2
	Anemone nemorosa	2
	Listera ovata	1
	Rubus saxatiles	1
	Geranium sylvaticum	1
	Veronica chamaedrys	1
	Galium boreale	1
	Linnaea borealis	1
	Melampyrum pratense	1
	Melampyrum sylvaticum	1
	Hieracium grupp Vulg.	1
Graminider	Melica nutans	2
	Brachypodium pinnatum	2
	Festuca ovina	1
	Carex digitata	1

Picea abies - Oxalis acetosella (utan V.myrtillus)-skog

Provruta 1 x 1 m		
Trädskikt	Gran	90 %
Fältskikt		
Örter	Oxalis acetosella	4
	Maianthemum bifolium	3

	<i>Viola riviniana</i>	3
	<i>Anemone nemorosa</i>	2
	<i>Rubus saxatilis</i>	2
	<i>Paris quadrifolia</i>	1
Graminider	<i>Melica nutans</i>	1
	<i>Luzula pilosa</i>	1

I buskskiktet finns skogstry och olvon.

Övriga arter i fältskiktet är hässlebrodd och skogsnäva.

Picea abies - *Melampyrum sylvaticum* - skog

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt	Gran	75 %
Fältskikt		
Örter	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	5
	<i>Maianthemum bifolium</i>	4
	<i>Oxalis acetosella</i>	4
	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	2
	<i>Sorbus aucuparia</i>	1
Graminider	<i>Milium effusum</i>	1

Buskskiktet är svagt utvecklat och utgörs av skogstry, olvon, brakved och enstaka enar.

Ytterligare arter i fältskiktet är backsmörblomma, blåhallon, humleblomster (*Geum rivale*) och skogsnäva.

I reservatets nordvästra del finns ett mindre område med öppen karaktär som tyder på betespåverkan. När detta bete upphörde eller hur pass intensivt det varit är svårt att avgöra, men troligen så har det inte betats under de senaste 20-30 åren.

Övergången till skogen är successiv och tall som förekommer i trädskiktet växer i dungar. Buskskiktet utgörs av enstaka småvårtbjörkar, slån, brakved och en.

Tre delområden kan urskiljas:

a) I norra delen i närheten av vägen som går ut till Medebys bodar finns en torrmarkspräglad flora. Vintertid är fuktigheten emellertid hög och marken är troligen periodvis satt under vatten.

Buskskiktet utgörs av enbuskar.

Fältskiktet är inte heltäckande, som typiska representanter för denna torrmark framstår gräslök (*Allium schoenoprasum*), kattfot (*Antennaria dioica*), vanlig solvända (*Helianthemum nummularium*), getväppling (*Anthyllis vulneraria*), rosettjungfrulin, hönsarv (*Cerastium fontanum*) och färgmåra (*Galium triandrum*).

Provruta 1 x 1 m

Trädskikt saknas

Fältskikt

Örter	<i>Inula salicina</i>	3
	<i>Antennaria dioica</i>	2
	<i>Succisa pratensis</i>	2
	<i>Filipendula vulgaris</i>	1
	<i>Lotus corniculatus</i>	1
	<i>Prunella vulgaris</i>	1
Graminider	<i>Sesleria caerulea</i>	1
	<i>Carex flacca</i>	1
	<i>Carex panicea</i>	1
	<i>Carex tomentosa</i>	1

I tuvlika bestånd växer rörsvingel (*Festuca arundinacea*), luddhavre (*Arrhenatherum pubescens*), berggröe (*Poa compressa*), ängssvingel (*Festuca pratensis*), rödklint (*Centaurea jacea*), brudbröd (*Filipendula vulgaris*), timotej (*Phleum pratense*), vitmåra, gulmåra, darrgräs (*Briza media*), maskros, smörblomma, daggekåpa, revfingerört.

b) Närmare Storsund är inslaget av graminider större i fältskiktet och området avgränsas av en bård som huvudsakligen består av tall och brakved. Utanför denna bård växer sedan pors och gotlandsag.

Buskskiktet är glest och utgörs av småtallar och brakved.

I fältskiktet finns blåtåtel, älvväxing, plattstarr (*Carex disticha*),

ärtstarr (*Carex oederi* coll.), slankstarr, ängsstarr, krissla (*Inula calicina*), ängsruta, älgört, ängsnycklar, blodrot, gåsört (*Potentilla anserina*), höstfibbla (*Leontodon autumnalis*), brunört (*Prunella vulgaris*) och ältranunkel (*Ranunculus flammula*).

Provruta 1 x 1 m

Fältskikt

Örter	<i>Potentilla erecta</i>	3
	<i>Prunella vulgaris</i>	1
	<i>Leontodon autumnalis</i>	1
Graminider	<i>Molinia caerulea</i>	5
	<i>Schoenus</i>	3
	<i>Carex hostiana</i>	3
	<i>Carex flacca</i>	1
	<i>Carex oederi</i> coll.	1

c) I södra delen av området mot skogskanten finner man ett rikare fältskikt. Detta utgörs av krissla, blodrot, brudbröd, ängsvädd (*Succisa pratensis*), darrgräs, fårsvingel, älvväxing, brakved, toppjungfrulin (*Polygala comosa*), vitmåra, stenbär, kärringtand, humleblomster, ängsstarr, piggstarr (*Carex spicata*), svartkämpar, kråkvicker, gulvial, backklöver (*Trifolium montanum*), rödklöver (*Trifolium pratense*), klöverärt (*Tetragonolobus maritimus*), teveronika, skogsviol, svinrot, blåklocka (*Campanula rotundifolia*), äkta johannesört (*Hypericum perforatum*), gullviva (*Primula veris*), prästkrage (*Chrysanthemum leucanthemum*).

Provruta 1 x 1 m

Fältskikt

Örter	<i>Inula salicina</i>	4
	<i>Potentilla erecta</i>	3
	<i>Filipendula vulgaris</i>	3
	<i>Succisa pratensis</i>	3
	<i>Polygala comosa</i>	1
	<i>Galium boreale</i>	1
	<i>Rubus saxatilis</i>	1
	<i>Lotus corniculatus</i>	1
	<i>Geum rivale</i>	1

Graminider	Sesleria caerulea	4
	Briza media	2
	Festuca ovina	2
	Carex hostiana	1

Inom reservatet finns ett antal skogbevuxna holmar som är omgivna av gotlandsag. Inventeringen omfattar endast tre holmar som alla är belägna i sydöstra delen av Storsund.

Holme nr 1.

Trädskiktet av tall är glest, täckningsgrad ca 50 %. Buskskiktet utgörs av brakved, rönn, en, olvon, oxel, enstaka slån och nyponbuskar och en liten ek. Buskskiktet är inte tätt och växer i form av små buskage.

I fältskiktet dominerar ett sterilt gräs som ej kunnat bestämmas. Andra graminider är vårbrodd, kruståtel, älväxing. Fältskiktet i övrigt utgörs av ekorrbär, vitsippa, stenbär, blodrot, älgört, ljung, lingon, ängskovall, vitmåra och maskros. Holmens strandkant består av en porsbård och utanför denna växer gotlandsag.

Holme nr 2.

Västsidan av denna holme ligger helt intill vattnet och här har det utbildats en kant av vass.

I trädskiktet dominerar tall och gran med viss övervikt av tall. Trädskiktet växer huvudsakligen som en bård och böljer holmens konturer. Några höga välvuxna enar samt en storvuxen vårtbjörk ingår dessutom i trädskiktet.

I mitten av holmen står tre döda tallar och i anslutning till en vindfällid gran växer ett upplag av mjölkört (*Chamaenerion angustifolium*).

I buskskiktet dominerar rönn och oxel. Övriga arter i buskskiktet är skogstry och alm (*Ulmus glabra*).

Dominanter i fältskiktet är ängskovall, stenbär och örnbräken. Fältskiktet utgörs för övrigt av revlumner (*Lycopodium annotinum*), smalfräken (*Equisetum variegatum*), piggrör, bergsslok, lundalm (*Roegneria canina*), kruståtel, hässlebrodd, fårsvingel, ekorrbär, vitsippa, nästrot, backsmörblomma,

grönvit nattviol (*Platanthera chlorantha*), kråkvicker, blåsippa, blåhallon, ängskovall, gulviol, lingon, blåbär, smultron, skogsviol, älgört, svinrot, maskros och hagfibbla.

I holmens utkant finns täta buskage av brakved och pors.

Holme nr 3.

Holmen omges av en porsbård med inslag av älgört, läkevänderot, blodrot, videört och humleblomster. I kanten förekommer även vattenklöver och hundstarr (*Carex nigra*).

Trädskiktet är tätt och domineras av tall med inslag av gran. Täckningsgraden är 70-90 %.

I buskskiktet dominerar brakved, en och rönn. Enstaka oxel förekommer även. Dominanter i fältskiktet är ängskovall, lingon och stenbär. Övriga arter i fältskiktet är ekorrbär, blåklocka, hässlebrodd, fårsvingel, hundstarr, vit-sippa, olvon, vårfryle och smalfräken.

Artlista

TRÄD

<i>Pinus sylvestris</i>	Tall
<i>Picea abies</i>	Gran
<i>Salix cinerea</i>	Gråvide
<i>Salix cinerea</i> x <i>aurita</i> (sim.)	
<i>Populus tremula</i>	Asp
<i>Betula verrucosa</i>	Vårtbjörk
<i>Quercus robur</i>	Skogsek
<i>Ulmus glabra</i>	Skogsalm
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn
<i>Sorbus hybrida</i>	Finnoxel
<i>Sorbus intermedia</i>	Oxel

BUSKAR

<i>Juniperus communis</i>	En
<i>Myrica gale</i>	Pors
<i>Prunus spinosa</i>	Slån
<i>Crataegus calycina</i>	Korallhagtorn
<i>Crataegus laevigata</i> x <i>calycina</i> (?)	
<i>Malus sylvestris</i>	Vildapel
<i>Rosa canina</i>	Nyponros
<i>Rhamnus frangula</i>	Brakved
<i>Rhamnus catharticus</i>	Getapel
<i>Lonicera xylosteum</i>	Skogstry
<i>Viburnum opulus</i>	Olvon

RIS

<i>Calluna vulgaris</i>	Ljung
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Lingon
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbär

ÖRTER

<i>Tofieldia calyculata</i>	Kärrlilja
<i>Allium schoenoprasum</i>	Gräslök

<i>Paris quadrifolia</i>	Ormbär
<i>Maianthemum bifolium</i>	Ekorrbar
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalj
<i>Orchis militaris</i>	Johannesnycklar
<i>Orchis mascula</i>	Sankt Pers nycklar
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Sumpnycklar
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Ängsnycklar
<i>Dactylorhiza cruenta</i>	Blodnycklar
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Jungfru Marie nycklar
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Salepsrot
<i>Platanthera bifolia</i>	Vanlig nattviol
<i>Platanthera chlorantha</i>	Grönvit nattviol
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudsporre
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Svärdssyssa
<i>Epipactis palustris</i>	Kärrknipprot
<i>Epipactis helleborine</i>	Skogsknipprot
<i>Epipactis atrorubens</i>	Purpurknipprot
<i>Listera ovata</i>	Tvåblad
<i>Neottia nidus-avis</i>	Nästrot
<i>Rumex acetosa</i>	Ängssyra
<i>Rumex obtusifolius</i>	Tomtskräppa
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv
<i>Caltha palustris</i>	Kabbeleka
<i>Ranunculus flammula</i>	Ältranunkel
<i>Ranunculus auricomus coll.</i>	Majsmörblomma
<i>Ranunculus acris</i>	Smörblomma
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	Backsmörblomma
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa
<i>Anemone nemorosa</i>	Vitsippa
<i>Thalictrum flavum</i>	Ängsruta
<i>Cardamine pratensis</i>	Ängsbräsma
<i>Arabis hirsuta</i>	Lundtrav
<i>Rubus saxatilis</i>	Stenbär
<i>Rubus caesius</i>	Blåhallon
<i>Fragaria vesca</i>	Smultron
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsört
<i>Potentilla erecta</i>	Blodrot

<i>Potentilla reptans</i>	Revfingerört
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älgört
<i>Filipendula vulgaris</i>	Brudbröd
<i>Alchemilla vulgaris</i>	Daggkåpa
<i>Medicago lupulina</i>	Humlelusern
<i>Trifolium montanum</i>	Backklöver
<i>Trifolium pratense</i>	Rödklöver
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Getväppling
<i>Lotus corniculatus</i>	Kärringtand
<i>Tetragonolobus maritimus</i>	Klöverärt
<i>Vicia cracca</i>	Kråkvicker
<i>Lathyrus pratensis</i>	Vårärt
<i>Oxalis acetosella</i>	Harsyra
<i>Geranium sanguineum</i>	Blodnäva
<i>Geranium sylvaticum</i>	Skogsnäva
<i>Polygala vulgaris</i>	Jungfrulin
<i>Polygala amarella</i>	Rosettjungfrulin
<i>Euphorbia palustris</i>	Kärrtörel
<i>Hypericum perforatum</i>	Äkta johannesört
<i>Helianthemum nummularium</i>	Vanlig solvända
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rund-silesår
<i>Drosera anglica</i>	Stor-silesår
<i>Viola riviniana</i>	Skogsviol
<i>Viola riviniana x canina</i>	
<i>Lythrum salicaria</i>	Fackelblomster
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Mjölkört
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Spikblad
<i>Sanicula europaea</i>	Sårläka
<i>Moneses uniflora</i>	Ögonpyrola
<i>Pyrola rotundifolia</i>	Vitpyrola
<i>Orthila secunda</i>	Björkpyrola
<i>Primula veris</i>	Gullviva
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Videört
<i>Centaurium littorale</i>	Kust-arun
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Vattenklöver

<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda
<i>Scutellaria galericulata</i>	Frossört
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört
<i>Prunella grandiflora</i>	Praktbrunört
<i>Satureja acinos</i>	Harmynta
<i>Lycopus europaeus</i>	Strandklo
<i>Mentha aquatica</i>	Vattenmynta
<i>Veronica chamaedrys</i>	Teveronika
<i>Veronica officinalis</i>	Ärenpris
<i>Melampyrum pratense</i>	Ängskovall
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Skogskovall
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Höskallra
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Tätört
<i>Pinguicula alpina</i>	Fjälltätört
<i>Utricularia vulgaris</i>	Vattenbläddra
<i>Plantago major</i>	Groblad
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar
<i>Galium uliginosum</i>	Sumpmåra
<i>Galium triandrum</i>	Färgmåra
<i>Galium boreale</i>	Vitmåra
<i>Galium verum</i>	Gulmåra
<i>Linnaea borealis</i>	Linnea
<i>Valeriana officinalis</i>	Läkevänderot
<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklocka
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna
<i>Erigeron acer</i>	Gråbinka
<i>Antennaria dioica</i>	Kattfot
<i>Inula salicina</i>	Krissla
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Prästkrage
<i>Cirsium palustre</i>	Kärrtistel
<i>Centaurea jacea</i>	Rödclint
<i>Scorzonera humilis</i>	Svinrot
Hieracium grupp <i>Vulgatiforme</i>	Hagfibbla
Hieracium grupp <i>Tridentata</i>	
Hieracium <i>pilosella</i>	Gråfibbla

Lycopodium annotinum
Equisetum pratense
Equisetum palustre
Equisetum fluviatile
Equisetum variegatum
Pteridium aquilinum
Athyrium filix-femina
Gymnocarpium dryopteris

Revlummer
 Ängsfräken
 Kärrfräken
 Sjöfräken
 Smalfräken
 Örnbräken
 Majbräken
 Ekbräken

GRAMINIDER

Phragmites communis
Anthoxanthum odoratum
Milium effusum
Phleum pratense
Agrostis tenuis
Calamagrostis arundinacea
Calamagrostis varia
Calamagrostis epigeios
Deschampsia caespitosa
Deschampsia flexuosa
Arrhenatherum pratense
Arrhenatherum pubescens
Sesleria caerulea
Melica nutans
Molinia caerulea
Briza media
Dactylis glomerata
Poa angustifolia
Poa pratensis
Poa nemoralis
Poa compressa
Glyceria fluitans
Glyceria maxima
Festuca rubra
Festuca ovina
Festuca pratensis

Bladvass
 Vårbrodd
 Hässlebrodd
 Timotej
 Rödven
 Piprör
 Piggrör
 Bergrör
 Tuvtåtel
 Kruståtel
 Ängshavre
 Luddhavre
 Älväxing
 Bergsslok
 Blåtåtel
 Darrgräs
 Hundäxing
 Smalbladigt ängsgröe
 Ängsgröe
 Lundgröe
 Berggröe
 Vanligt mannagräs
 Jättegröe
 Rödsvingel
 Fårsvingel
 Ängssvingel

<i>Festuca arundinacea</i>	Rörsvingel
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Backskafting
<i>Roegneria canina</i>	Lundalm
<i>Elymus arenarius</i>	Strandråg
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Ängsull
<i>Scirpus lacustris</i>	Sjösäv
<i>Schoenus ferrugineus</i>	Axag
<i>Schoenus nigricans</i>	Knappag
<i>Schoenus ferrugineus x nigricans</i>	
<i>Cladium mariscus</i>	Gotlandsag
<i>Carex dioca</i>	Nålstarr
<i>Carex pulicaris</i>	Loppstarr
<i>Carex spicata</i>	Piggstarr
<i>Carex disticha</i>	Plattstarr
<i>Carex nigra</i>	Hundstarr
<i>Carex elata</i>	Bunkestarr
<i>Carex tomentosa</i>	Luddstarr
<i>Carex caryphyllea</i>	Vårstarr
<i>Carex ornithopoda</i>	Fågelstarr
<i>Carex digitata x ornithopoda</i>	
<i>Carex digitata</i>	Vispstarr
<i>Carex lepidocarpa</i>	Näbbstarr
<i>Carex bergrothii</i>	Ävjestarr
<i>Carex oederi</i>	Ärtstarr
<i>Carex hostiana</i>	Ängsstarr
<i>Carex flacca</i>	Slankstarr
<i>Carex panicea</i>	Hirsstarr
<i>Carex lasiocarpa</i>	Trådstarr
<i>Juncus bulbosus</i>	Löktåg

MOSSOR

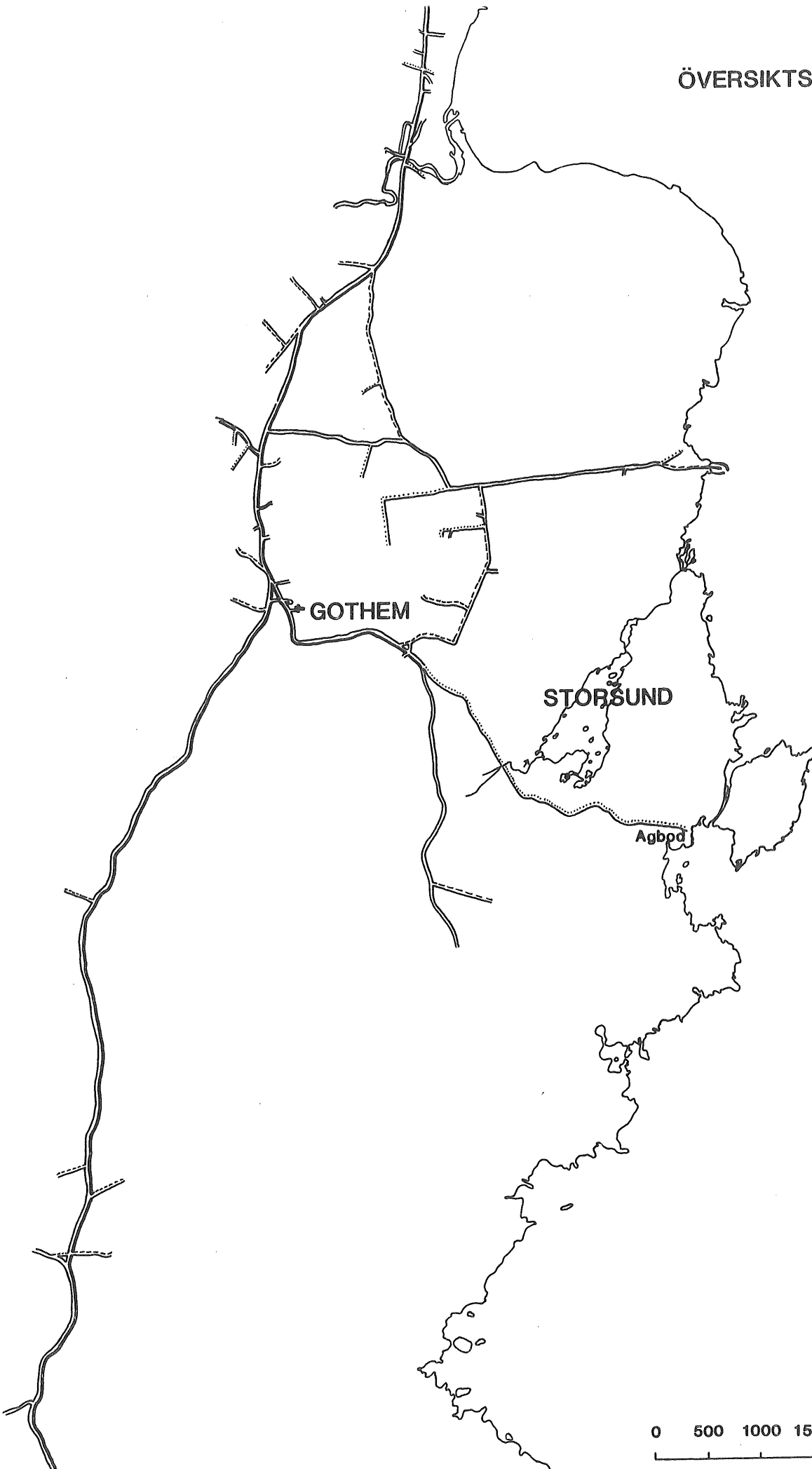
<i>Rhodobryum roseum</i>
<i>Dicranum scorparium</i>
<i>Dicranum majus</i>
<i>Dicranum rugosum</i>
<i>Leucobryum glaucum</i>
<i>Campylium stellatum</i>

Scorpidium scorpioides
Hylocomium splendens
Pleurozium schreberi
Pseudoscleropodium purum
Rhytidiadelphus triquetrus
Lophocolea heterophylla
Sphagnum nemoreum

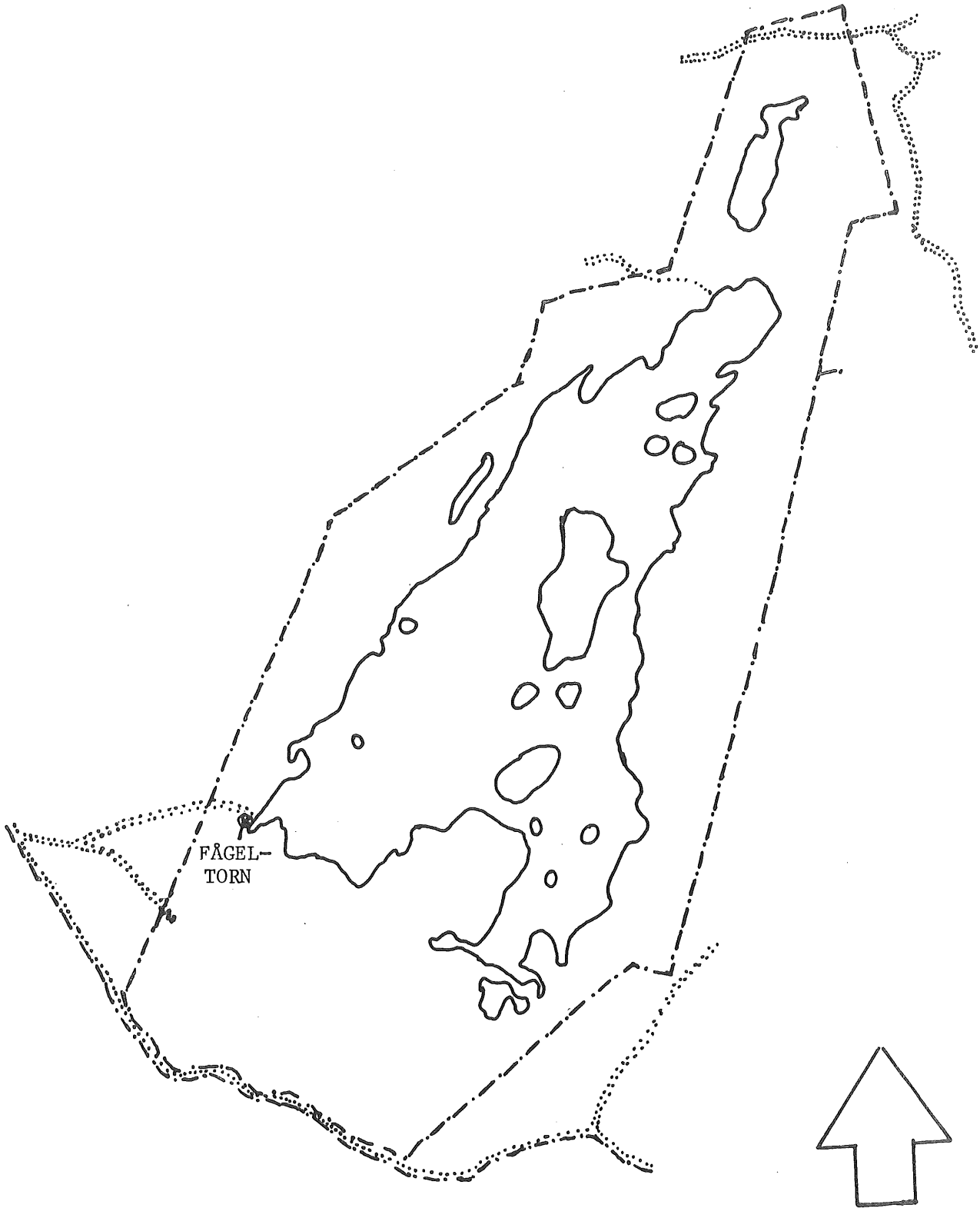
Litteraturförteckning

- Larsson, Stig 1974: Översiktlig inventering av skyddsvärda myrar. Länsstyrelsen i Gotlands län, planeringsavdelningen.
- Lid, Johannes 1974: Norsk og svensk flora. Oslo
- Nilsson, Sven o Mossberg, Bo 1977: Nordens orkidéer. Stockholm
- Olsson, Arvid 1965: Alvena Lindaräng och Storsund. Stockholm
- Olsson, Arvid 1968: Från träsk och fågelmyr. Norrköping
- Pettersson, Bengt 1958: Dynamik och konstans i Gotlands flora och vegetation, Acta Phytogeographica Suecia 40. Uppsala
- Sjörs, Hugo 1967: Nordisk växtgeografi. Stockholm
- Sjörs, Hugo 1971: Ekologisk botanik, Biologi 10. Uppsala
- Sveriges geologiska undersökningar, 1928: Beskrivning till kartbladet Slite. Stockholm
- Sveriges Natur, Nr 2, 1951: Storsund ett gotländskt naturreservat.

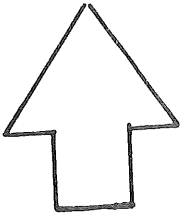
ÖVERSIKTSKARTA



0 500 1000 1500 2000 2500m



FÅGEL-
TORN

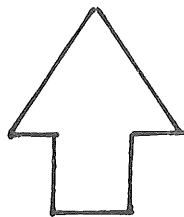
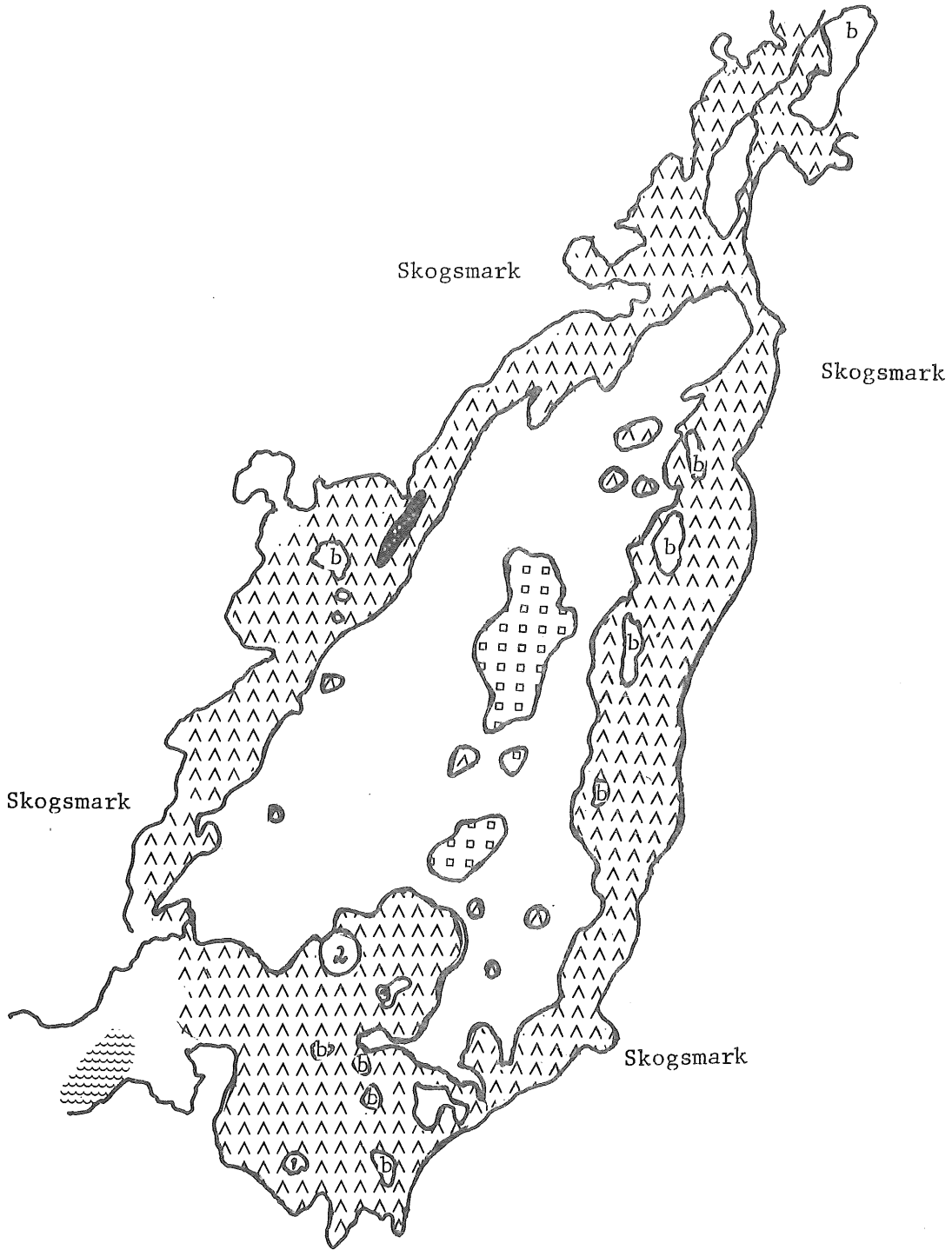


SKALA 1:10 000



RESERVATSGRÄNS

STORSUND



SKALA 1:10 000

STORSUND

- | | |
|-------|--|
| ▲▲▲ | Ag (<i>Cladium mariscus</i>) |
| □□□ | Vass (<i>Phragmites communis</i>) |
| b | Mindre område med träd och buskar |
| 1,2,3 | Holmar se beskrivn. text |
| ~~~~~ | Källmyr |
| ■ | Luckor i vegetationsbältet |
| — | Strandlinje enl. Lantmäteriverket 1974 |