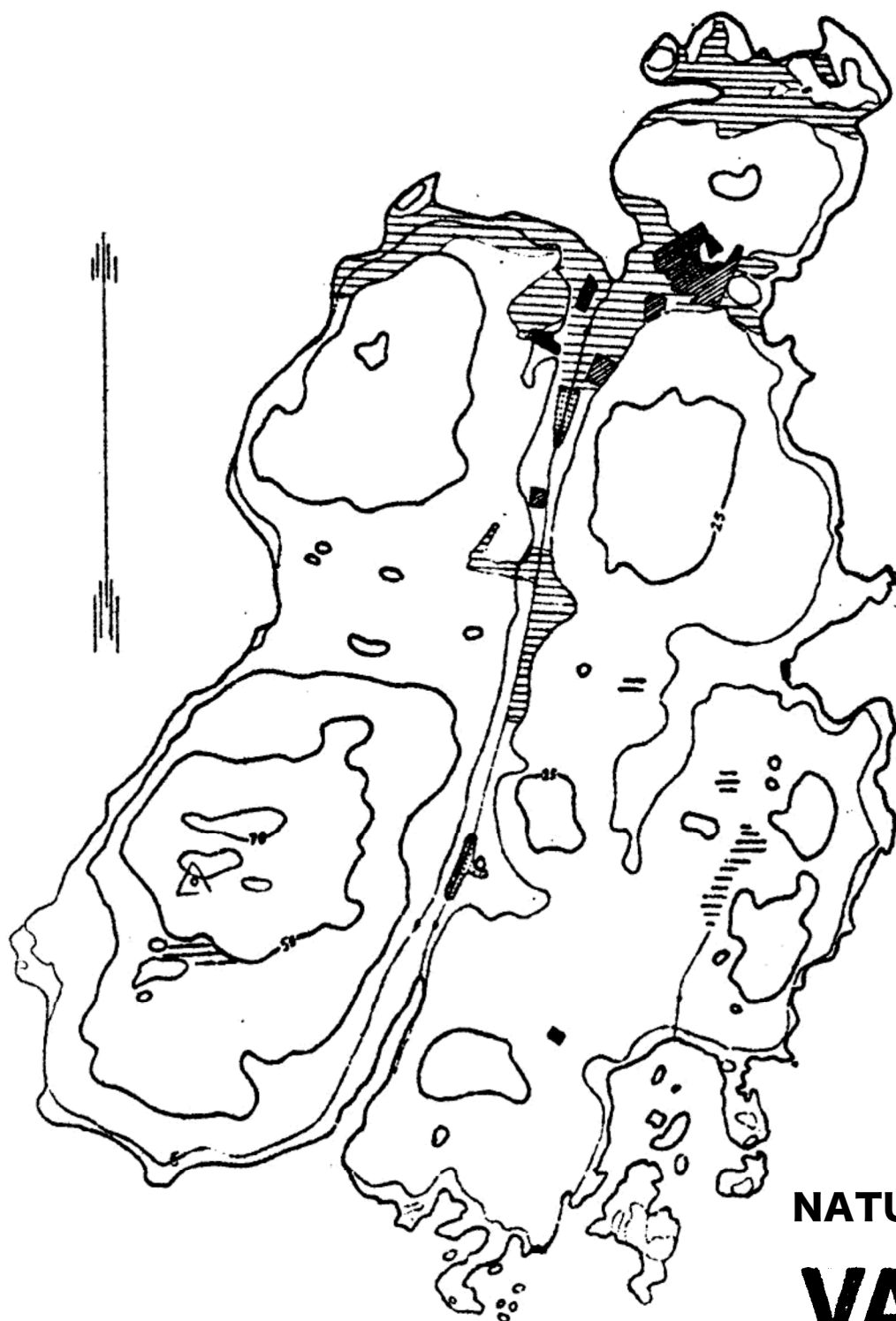




STATENS NATURVÅRDSVERK

Naturvårdsbyrån 1975

SNY PM 601



NATURRESERVATET

VALÖN

**GÖTEBORGS OCH BOHUS LÄN
BOTANISK INVENTERING SAMT
FÖRSLAG TILL SKÖTSELPLAN**

CHRISTER OLSSON

EN FLORISTISK INVENTERING MED FÖRSLAG TILL SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET
VALÖN, ORUST KOMMUN.

Av Christer Olsson

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 såsom representerande verkets ståndpunkt.

Solna i oktober 1975
Naturresursavdelningen

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	<u>Sid.</u>
Inledning	1
Klimat	2
Geologi	3
Metodik	4
Förslag till skötselplan	5
Beskrivning av samtliga inventeringsområden med inventerings- protokoll	6
Klippstränder	37
Blockstränder	38
Sandstränder	39
Strandängar	39
Hällmarker	40
Myrmarker	43
Vattensamlingar	44
En jämförelse med naturreservatet Kälkerön, Klövedals sn.	
Tjörn	45
Artförteckning	46
Litteraturlista	58
Karta över inventeringsområden	59
Markanvändningskarta	61
Vegetationstypskarta	62
Trädsskiftskarta	63
Karta över stränder	64
Skötselplankarta	65
Karta över speciella växter	66
Bilaga 1. Föreskrifter för naturreservatet Valön, Orust kommun.	
Bilaga 2. Fotografisk dokumentation.	
Bilaga 3. Spridnings- och publiceringstillstånd.	

INLEDNING

Våren 1974 beställdes av Länstyrelsen i Göteborg en floristisk inventering med förslag till skötselplan för naturreservatet Valön i Stigfjorden. Inventeringen som utfördes under våren och sommaren 1974 ingår som del i en trebetygskurs i systematisk botanik. Docenterna S.O. Strandhede och Tore Mörnsjö, vid Botaniska institutionen, Göteborgs universitet, har varit handledare.

Redan 1967-11-14 erhöll Länstyrelsen från dåvarande länsarkitektkontoret ett förslag till naturvårdsåtgärder för Stigfjordsområdet. Syftet med detta var att få till stånd dels ett förordnande till skydd för landskapsbilden för hela området, dels ett antal naturreservat för särskilt skyddsvärda naturvårdsobjekt inom området, däribland ön Valön.

Efter utredningar inom Länstyrelsens naturvårdsenhet har framkommit att ön är av betydelse för det rörliga friluftslivet, samt att ön är av intresse ur ornitologisk synpunkt.

Enligt beslut av Länstyrelsen 1974-01-28, ref.nr. 11.121-2018-71 förklaras Valön i Stigfjorden, Orust kommun, som naturreservat.

Enligt de av Kungl. Maj:t meddelade riktlinjerna för den fysiska riksplaneringen ingår Valön i område som betecknats vara av riksintresse för det rörliga friluftslivet.

Bifogade föreskrifter (bil. 1) förordnas av Länstyrelsen gälla för reservatet.

KLIMAT

I klimathänseende kan området hänföras till den yttersta delen av mellersta Bohusläns kustområde (H.P. Hallberg 1971).

Oceanisk påverkan medför att antalet frostdagar i kustzonen är lägre än i inlandet. Lågtrycksnederbörden spelar störst roll i området. Årsmedelnederbörden ligger på 650 mm, Augusti har den högsta medelnederbörden (90 mm) och februari har den lägsta (30 mm).

Årets medeltemperatur ligger på +6 - +7 C. Kallaste månaden är oftast februari (medeltemp. -1 C), medan juli är den varmaste (medeltemp. +17 C).

GEOLOGI

Valön kan geologiskt hänföras till Stora Le-Marstrands-serien. Berggrunden består huvudsakligen av gnejs-granit. Beroende på fördelningen av jordarterna kan ön hänföras till Västkustens berg- och lerområde. Ön karakteriseras av sandiga jordar. Skalgrus förekommer även.

METODIK

Områdena 1 - 14, 20 - 23, 25 - 27, 29 - 37, klipp-, block- och sandstränder, strandängar, hållmarker, myrmarker och vattensamlingar redovisas med beskrivning samt efterföljande inventeringsprotokoll. Inventeringsområdena 15 - 19, 24, 28 och 38 redovisas med beskrivning.

En tregradig skala har använts vid vegetationsinventeringen.

- 1 : spridd till enstaka
- 2 : vanlig
- 3 : dominerande

Ett +tecken framför frekvenssiffran anger att arten är dominerande eller helt täckande inom en del av det inventerade området. I inventeringsprotokollen har följande beteckningar använts :

- T : trädskikt
- B : buskskikt
- F : fältskikt

Om bottenskikt av mossor förekommit har detta nämnts i beskrivningarna till inventeringsområdena. Lavar och alger har icke medtagits i vegetationsinventeringen.

Kritiska arter inom släktena *Alchemilla*, *Crataegus*, *Euphrasia*, *Hieracium*, *Mentha*, *Rosa*, *Rubus*, *Salix* och *Taraxacum* har endast angivits till grupp eller släkte. Hybrider har ej medtagits.

FÖRSLAG TILL SKÖTSELPLAN FOR NATURRESERVATET VALÖN ORUST KOMMUN

Valön är ur botanisk synpunkt ett högst ordinärt område och karaktéristisk för mellersta delarna av Bohuslän. Några anmärkningsvärda växter förekommer ej utöver smärre bestånd av nattviol, gullviva; bohusmarrisp, lundvårlök samt blåsippa. Att totalförbjuda blomplockning torde vara överflödigt. Ovan nämnda arter bör dock skyddas på Valön i den mån de ej redan är skyddade på grund av generella fridlysningsbestämmelser.

Det är emellertid värdefullt att bevara öns karaktär av kulturlandskap med ett levande skärgårdsjordbruk med såväl odling av gröda som slätter och bete. Det är emellertid i så fall nödvändigt att renovera och nydika vissa områden samt att röja undan busk- och trädvegetation enligt nedanstående anvisningar

Odlingsmark för åkerbruk :

Område 21 (sydvästra delen), 22, 23, 25, 26, 27 och 29.

Lämpliga dräneringsåtgärder samt övriga nödvändiga röjnings- och planeringsarbeten bör utföras. Kemisk ogräsbekämpning bör ej tillåtas.

Ängsmark för huvudsakligen slätter och bete :

Område 8, 9, 20 och 21 (norra delarna samt sydöstra delen).

Dessa skall hävdas som kultur- eller naturäng. Eventuell plöjning och vallsådd bör tillåtas liksom dränering. Kemisk busk- och ogräsbekämpning bör ej tillåtas.

Hagmark för bete och eventuell slätter :

Område 6, 10, 11, 24, ridån öster om 26 för gynnandet av blåsippa och gullviva samt 31.

I dessa områden skall måttlig busk- och trädröjning ske för bibehållandet av hagmarkskaraktären. Sen julislätter bör tillåtas för förhindrande av igenväxning.

Fri betesgång av får, hästar och nötkreatur bör tillåtas på övriga delar av reservatet och torde också vara en förutsättning för bibehållandet av ljungheds- och hållmarkshedskaraktären.

Vegetationsutvecklingen bör kontrolleras i 6-årsintervaller av botanisk expertis för förhindrande av icke önskvärd utveckling.

Anvisningar för turister om hur överfarten lättast kan ordnas bör finnas i Valösund, samt avtal om överskeppning av turister träffas med lämplig person.

Telefonkiosk bör ordnas på ön.

Förtöjningar för båtturister bör uppsättas på särskilt lämpliga ilandstigningsplatser.

Sopmajor och toalett bör finnas vid iordningsställda tilläggsplatser samt vid Valösund.

Stigar : Markerade vandringsleder bör iordningsställas för det rörliga friluftslivet enligt bifogad karta.

Städning av området bör kunna handhavas av samma person, som arrenderar jordbruket.

BESKRIVNINGAR AV SAMTLIGA INVENTERINGSOMRÅDEN MED INVENTERINGS PROTOKOLL

1. Beteshage, på sandbotten, belägen nordväst om åkern på sluttning mot havet. På backkrönet finns ett torrbacksfragment med backnejlika, gulmåra och fårsvingel. I backen förekommer asp (ca 1m höga), vildapel, talrika enbuskar samt snår av björnbär, harts- och nyponros. Fältskiktet består huvudsakligen av rödven, fårsvingel, darrgräs, knägräs, sandstarr, svartkämpar, rödklint, bockrot och trift. Vid stranden står några alar med kvickrot i fältskiktet

Sydost om nämnda beteshage ligger en gammal åker på sandjord, som lades ned i början av seklet och därefter brukats som betesmark. Ursprungligen tillhörde åkern det gamla båtmanstorpets Korsvik, vilket införlivades med Stala sn. år 1811.

Fältskiktet består av rödven, fårsvingel, rödsvingel, tuvtåtel (i spridda bestånd), hundäxing och skogsfräken med inslag av rölrika, rödklint, gulmåra, kråkvicker, bockrot samt trift. I diket längs åkern växer bl.a. riggstarr, knapptåg, tuvtåtel, stagg och blodrot. I den sydvästra delen av åkern förekommer stagg, som tillsammans med tuvtåtel ökar i täthet ner mot gränsen till strandängen. En dunge av ca 5m höga aspar finns i områdets sydöstra del. Några meter nordost om asparna förekommer ett stort och tätt bestånd av örnbräken. Rikliga uppslag av buskar förekommer i områdets nordöstra del, bestående av harts- och nyponros samt snår av slån.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1	Anthoxantum odoratum 1
Malus silvestris 1	Almeria maritima 1
Populus tremula 1+	Athyrium filix-femina 1
Sorbus aucuparia 1	Briza media 1
B: Juninerus communis 1+	Calluna vulgaris 1
Malus silvestris 1	Campanula rotundifolia 1
Populus tremula 1+	Carex arenaria 1
Prunus spinosa 1+	Contigua 1
Rosa canina 1	Centaurea jacea 2
villosa 1	Dactylis glomerata 1
Sorbus aucuparia 1	Deschampsia caespitosa 2
F: Achillea millefolium 2	flexuosa 1
Agropyron repens 1	Dianthus deltoides 1
Agrostis stolonifera 1	Dryopteris dilatata 1
tenuis 2	filix mas 1
Allium vineale 1	Linnaeana
Angelica silvestris 1	phegopteris 1

INVENTERINGSOMRÅDE 1. (forts.)

Empetrum nigrum 1	Oxalis acetosella 1
Equisetum silvaticum 2	Pimpinella saxifraga 1
Festuca ovina 1	Plantago lanceolata 1
rubra 2	Poa annua 1
Galeopsis tetrahit 1	pratensis 2
Galium mollugo 1	Potentilla erecta 1
verum 2	Pteridium aquilinum 1+
Geranium robertianum 1	Ranunculus acris 1
Holcus lanatus 1	Sieglingia decumbens
Juncus conglomeratus 1	Stellaria graminea 1
Lathyrus montanus 1	Vaccinium myrtillus 1
Lotus corniculatus 1	Veronica chainaedrys 1
Nardus stricta 1	Vicia cracca 1

2. Sluttande ängsmark av fuktig typ, med ett al-kärr mitt i backen. För 25 år sedan var detta område öppen betesäng. Vid stigen utanför gården förekommer snår av nypon-, hartsros och slån. Bergseken är undanträngd till bergsrötterna på sidorna. Vid bergsroten på södra sidan, nedanför den med asp igenväxande åkertegen, växer ett stort lärkträd.

Inventeringsrotokoll :

T:Alnus glutinosa 2+	F: Achillea millefolium 1
Betula verrucosa 1	Agropyron repens 2
Larix decidua 1	Agrostis tenuis 1
Pinus silvestris 1	Anemone nemorosa 2
Populus tremula 1	Anthoxantum odoratum 1
Prunus avium 1	Anthriscus silvestris
Quercus petraea 2	Carex pallescens 1
Salix caprea 1	Centaurea jacea 1
Sorbus aucuparia 1	Cirsium arvense 1
B:Betula verrucosa 1	palustre 2
Malus silvestris i	Deschampsia caespitosa 2
Prunus avium 1	Dryopteris flux mas 1
spinosa 2	Equisetum arvense 1
Quercus petraea 1	silvaticum 1
Rosa canina 1	Festuca pratensis 1
villosa 1	Filipendula ulmaria 1
Rubus fruticosus 1	Geum rivale 2
Idaeus 1	Glyceria fluitans 1
Salix sp. 1	Hieracium umbellatum 1

INVENTERINGSOMRÅDE 2 (forts.)

Hypericum maculatum 1	Prunella vulgaris 1
perforatum 1	Ranunculus acris 1
Juncus conglomeratus 1	Auricomus 1
effusus 1	repens 1
Knautia arvensis 1	Scorzonera humilis 1
Lathyrus montanus 2	Stellaria graminea 1
Leontodon autumnalis 1	Trifolium repens 1
Phleum pratense 1	Urtica dioica 1
Plantago lanceolata 1	Vaccinium myrtillus 1
major 1	Vicia cracca 1
Poa pratensis 1	Viola Canina 1
Potentilla erecta 1	palustris 1
	riviniana 1

3. Den gamla åkertegen, på backkrönet, är nu till större delen igenvuxen av ca 4m höga aspar. Den övriga delen av åkern är igenvuxen av tuvtåtel/hundloka samt några nyponrosbuskar.

Inventeringsprotokoll :

T: Populus tremula 3	Equisetum silvaticum 1
B: Rosa canina 1	Galium verum 2
F: Achillea millefolium 1	Holcus lanatus 1
Agropyron repens 1	Hypericum maculatum 1
Agrostis canina 1	Perforatum 1
tenuis 1	Lotus corniculatus 1
Anthriscus silvestris 2	Pimpinella saxifraga 1
Campanula rotundifolia 1	Poa pratensis 1
Carex contigua 1	Rumex acetosa 1
Deschampsia caespitosa 2	Vida cracca 1

4. Betesäng av fuktig typ med dungar av ca 5m höga björkar, rikliga förekomster av en samt några nyponrosbuskar. Ängstypen är betingad av betet. Fältskiktet består huvudsakligen av tuvtåtel/hundloka med kärrtistel. Vid gärdesgården, på den norra sidan, förekommer ett litet torrbacksfragment med luddhavre, fårsvingel samt gulmåra.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 1+	Quercus petraea 1
Populus tremula 1	Salix caprea 1

INVENTERINGSOMRÅDE 4. (forts.)

B: Betula verrucosa 1	Equisetum arvense 1
Juniperus communis 2+	Erica tetralix 1
Malus silvestris 1	Festuca ovina 1
Prunus spinosa 1	rubra 2
Quercus petraea 1	Galium verum 2
Rosa canina. 1	Hieracium umbellatum 1
villosa 1	Holcus lanatus 1
Sorbus aucuparia 1	Hypericum maculatum 1
F: Achillea millefolium 2	Juncus conglomeratus 1
ptarmica 1	filiformis 1
Agrostis canina 1	Lotus corniculatus 1
Anthoxanthum odoratum 1	Lychnis flos cuculi 1
Anthriscus silvestris 2	Nardus stricta 1
Avena pubescens 1	Pimpinella saxifraga 1
Briza media 1	Platanthera bifolia 1
Calluna vulgaris 1+	Potentilla erecta 1
Campanula rotundifolia 1	Ranunculus acris 1
Carex leporina 2	repens 1
nigra 1	Salix repens 1
panicea 1	Sieglingia decumbens 1
Centaurea jacea 1	Trifolium pratense 1
Cirsium palustre 2	Vaccinium myrtillus 1
Deschampsia caespitosa 2	uliginosum 1
flexuosa 1	vitis idaea 1
Dryopteris filix mas 1	Veronica officinalis 1
Empetrum nigrum 1	Vicia cracca 1

5. Fuktig sluttning mot Valösund. Överst, en dunge av ca 4m höga björkar, nedanför finns rikligt med enbuskar samt en tall. Vid stranden har ett al-kärr utvecklats.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 2+	Quercus petraea 1
Betula verrucosa 2+	Rhamnus frangula 1
Malus silvestris 1	Rosa canina 1
Pinus silvestris 1	villosa 1
Salix caprea 1	Rubus fruticosus 1
Sorbus aucuparia 1	idaeus 1
B: Betula verrucosa 1	Salix aurita 1
Juninerus communis 2+	Sorbus aucuparia 1

INVENTERINGSOMRÅDE 5. (forts.)

F: Achillea ptarmica 1	Juncus effusus 1
Angelica silvestris 1	filiformis 1
Carex echinata 1	Leontodon autumnalis 1
Comarum palustre 1	Lycopus europaeus 1
Deschampsia caespitosa 1	Mentha arvensis 1
Dryopteris filix mas 2	Molinia coerulea 2
phegoteris 1	Oxalis acetosella 1
spinulosa 1	Potentilla erecta 2
Epilobium palustre 1	Ranunculus flammula 1
Filipendula ulmaria 1	Succisa pratensis 1
Hieracium umbellatum 1	Viola palustris 2

6. Gammal åker som odlades för 15-20 år sedan. Fuktiga partier består av stagg-hed eller tuvtåtel, torrare partier är huvudsakligen beväxna av fårsvingel med bl.a. röllika. Kraftiga uppslag av enbuskar antyder att åkern kan ha utnyttjats som betesmark på senare tid. Norrut vid stigen finns en dunge av sötkörbär som till en mindre del ingår i detta område, Al-kärret (område 7) har trängt in en bit på åkern.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1+	Deschampsia caespitosa 2
Malus silvestris 1	Flexuosa 1
B: Juniperus communis 2	Festuca ovina 1
Malus silvestris 1	rubra 2
Prunus avium 1+	Holcus lanatus 1
Rosa canina 2	Molinia coerulea 1
F: Achillea millefolium 1	Nardus stricta 2
Agrostis tenuis 2	Poa pratensis 1
Carex leporina 1	Potentilla erecta 1
Cirsium palustre 1	Sieglingia decumbens 1

7. Al-kärr med älgört på sidan mot dalen.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 3	Sorbus aucuparia 1
Betula verrucosa 1	B: Prunus spinosa 1
Pinus silvestris 1	Rubus fruticosus 1
Quercus petraea 1	Sorbus aucuparia 1

Inventeringsområde 7. (fort s.)

F: Anemone nemorosa 2	Geum rivale 1
Anthriscus silvestris 1	Lysimachia vulgaris 1
Cirsium palustre 1	Molinia coerulea 1
Deschampsia caespitosa 1	Oxalis acetosella 1
Filipendula ulmaria 1	

8. Gammal åkerteg som nu brukas som slåttermark. Den nedre delen (mot dalen) är fuktig och består av tuvtåtel/hundloka med inslag av kärtistel och ängsskallra. Den övre torra delen domineras av rödven med inslag av prästkrage, rödklint, renfana och tjärblomster. Uppe i backkrönet finns en lövholme av sötkörsbär, i vilken det växer krusbär, snärjmåra, häckvicker, berggröe samt lundgröe.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1	Caltha palustris 1
Malus silvestris 1	Carex leporina 2
Prunus avium 1+	nigra 1
Quercus petraea 2	pallescent 1
Sorbus aucuparia 1	Centaurea jacea 1
Ulmus glabra 1	Chrysanthemum leucanthemum 1
	vulgare 1
B: Corylus avellana 1	Cirsium palustre 2
Crataegus monogyna 1	Comarum palustre 1
Prunus avium 1	Cynosurus cristatus 1
spinosa 2	Dactylis glomerata 1
Quercus petraea 1	Deschampsia caespitosa 2+
Rhamnus frangula 1	Epilobium montanum 1
Pibes uva-crispa 1	Equisetum silvaticum 2
Rosa canina 1	Festuca ovina 1
Rubus fruticosus 1	Festuca rubra 2
idaeus 1	Filipendula ulmaria 1+
Sorbus aucuparia 1	Galium aparine 1
Intermedia 1	palustre 1
F: Achillea millefolium	verum 1
Agropyron repens 1	Geranium robertianum 1
Agrostis canina 2	Geum rivale 2
tenuis 2+	Glyceria fluitans 1
Anthoxantum odoratum 2	Hieracium pilosella 1
Anthriscus silvestris 2	

INVENTERINGSOMRÅDE 8. (forts.)

Holcus lanatus 2	Prunus spinosa 1
Hypericum maculatum 1	Prunella vulgaris 1
Perforatum 1	Quercus petraea 1
Hypochaeris radicata 1	Ranunculus acris 2
Juncus conglomeratus 1	flammula 2
effusus 1	repens 2
Lapsana communis 1	Rhinanthus minor 2
Lathyrus montanus 1	Rosa canina 1
pratensis 1	Rubus fruticosus 1
Leontodon autumnalis 1	Rumex acetosa 1
Lotus corniculatus 1	Solidago virgaurea 1
Luzula campestris 1	Sorbus aucuparia 1
multiflora 1	Trifolium pratense 2
Lychnis flos cuculi 1	repens 2
Lysimachia thyrsiflora 1	Urtica dioica 1
vulgaris 1+	Veronica chamaedrys 2
Malus silvestris 1	Vicia cracca 2
Phleum pratense 2	hirsuta 1
Plantago lanceolata 2	sepium 1
Poa annua 1	Viscaria vulgaris 1
compressa 1	
nemoralis 1	
trivialis 1	

9. Gammal åkerteg som nu är bevuxen av frisk ängsvegetation. Området omges av lövsly , buskar samt ormbunkar. Vid stigen finns ett litet torrbacksfragment.

Inventeringsprotokoll :

B: Crataegus monogyna 1	Rosa canina 1
Juniperus communis 1	villosa 1
Malus silvestris 1	Rubus fruticosus 1
Prunus avium 2	idaeus 1
spinosa 1	Salix cineria 1
Quercus petraea 1	Sorbus aucuparia 1
robur 1	F: Achillea millefolium 2
Rhamnus frangula 1	Agrostis tenuis 2

INVENTERINGSOMRÅDE 9. (forts.)

Anthoxantum odoratum 2	Hypericum maculatum 2
Anthriscus silvestris	perforatum 1
Athyrium filix-femina 1+	Juncus conglomeratus 1
Briza media 1	Leontodon autumnalis 1
Campanula rotundifolia 1	Lotus corniculatus 1
Carex leporina 2	Luzula multiflora 1
nigra 1	Lychnis flos cuculi 1
pallescent 1	Mentha arvensis 1
Centaurea jacea 2	Nardus stricta 1
Cerastium holosteoides 2	Phleum pratense 2
Chrysanthemum vulgare 1	Pimpinella saxifraga 2
Cirsium palustre 1	Plantago lanceolata 1
Cynosurus cristatus 1	Poa annua 1
Dactylis glomerata 1	nemoralis 1
Deschampsia caespitosa 2	pratensis 2
flexuosa 1	Potentilla erecta 1
Dianthus deltoides 1	Prunella vulgaris 1
Dryopteris filix-mas 1	Ranunculus acris 1
Equisetum arvense 2	Phinanthus minor 1
Festuca ovina 2	Rumex acetosa 1
pratensis 1	Sieglingia decumbens 1
rubra 2	Solidago virgaurea 1
Galium verum 1	Stellaria graminea 1
Geum rivale 1	Trifolium repens 1
Hieracium pilosella	Vicia cracca 1
vulgatum 1	Viscaria vulgaris 1
Holcus lanatus 1	

10. Frisk ängsmark med inslag av fukthedsväxter (stagg, klockkljung och en liten kärrbjörk). Området har tidigare brukats som åker. Runt ängen växer träd, buskar och en del ris.

Inventeringsprotokoll :

T: Malus silvestris 1	Rhamnus frangula 1
Sorbus aucuparia 1	Rosa canina 1
intermedia 2	Rubus fruticosus 1
B: Malus silvestris 1	idaeus 1
Prunus spinosa 1	Sorbus aucuparia 1

INVENTERINGSOMRÅDE 10 (forts.)

F: <i>Achillea millefolium</i> 1	<i>Hypericum perforatum</i> 1+
<i>Agropyron repens</i> 1	<i>Hypochaeris radicata</i> 1
<i>Agrostis tenuis</i> 2	<i>Knautia arvensis</i> 1
<i>Anthoxantum odoratum</i> 2	<i>Lathyrus pratensis</i> 1
<i>Anthyllis vulneraria</i> 1	<i>Linaria vulgaris</i> 1
<i>Betula pubescens</i> 1	<i>Lonicera periclymenum</i> 1
<i>Briza media</i> 1	<i>Lotus corniculatus</i> 1
<i>Campanula rotundifolia</i> 2	<i>Luzula campestris</i> 1
<i>Carex echinata</i> 1	<i>Nardus stricta</i> 2
<i>leporina</i> 1	<i>Phleum pratense</i> 1
<i>pallescens</i> 1	<i>Pimpinella saxifraga</i>
<i>Centaurea jacea</i> 2	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Cerastium holosteoides</i> 1	<i>Platanthera bifolia</i>
<i>Chamaenerion angustifolium</i> 1+	<i>Poa pratensis</i> 1
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> 1	<i>Polygala vulgaris</i> 1
<i>Deschampsia caespitosa</i> 2	<i>Potentilla erecta</i> 2
<i>flexuosa</i> 1	<i>Rumex acetosa</i> 1
<i>Empetrum nigrum</i> 1	<i>Ranunculus auricomus</i> 1
<i>Equisetum arvense</i> 1	<i>Salix repens</i> 1
<i>Festuca ovina</i> 1	<i>Scorzonera humilis</i> 1
<i>rubra</i> 2	<i>Solidago virgaurea</i> 1
<i>Galium verum</i> 2	<i>Stellaria graminea</i> 1
<i>Hieracium pilosella</i> 1	<i>Veronica chamaedrys</i> 1
<i>Holcus lanatus</i> 2	<i>Vicia cracca</i> 1
<i>Hypericum maculatum</i> 1+	<i>Viscaria vulgaris</i> 1

11. Frisk ängsmark med jungfru Marie nycklar och nattviol. För 20 år sedan odlades på detta område bl.a. råg och potatis. Nu är hela området kraftigt förbuskat av vildapel, harts- och nyponros. Den västra delen är bevuxen av en björkdunge (ca 4m höga träd) och vid stranden finns ett al-kärr med öns enda bestånd av pors.

Inventeringsprotokoll :

T: <i>Alnus glutinosa</i> 2+	B: <i>Betula verrucosa</i> 1
<i>Betula verrucosa</i> 2+	<i>Juniperus communis</i> 2
<i>Malus silvestris</i> 1	<i>Malus silvestris</i> 2
<i>Salix caprea</i> 1	<i>Myrica gale</i> 1
<i>Sorbus aucuparia</i> 2	<i>Rhamnus frangula</i> 1

INVENTERINGSOMRÅDE 11. (forts.)

Rosa canina 2	Galium palustre 1
villosa 1	verum 2
Rubus fruticosus 2	Glyceria fluitans 1
idaeus 1	Hieracium pilosella 1
Salix aurita 1	umbellatum 1
cineria 1	vulgatum 1
Sorbus aucuparia 1	Holcus lanatus 2
F: Achillea millefolium 2	Hypericum maculatum 2
ptarmica 1	Juncus conglomeratus 1
Agrostis canina 2	effusus 1
tenuis 1	Leontodon autumnalis 1
Angelica silvestris 1	Lotus corniculatus 2
Anthoxantum odoratum 2	Luzula multiflora 1
Armeria maritima 1	Lycopus europaeus 1
Arnica montana 1	Lysimachia thyrsiflora 1
Athyrium filix-femina 1	vulgaris 1+
Calluna vulgaris 1+	Molinia coerulea 2
Caltha palustris 1	Nardus stricta 2
Campanula rotundifolia 1	Peucedanum palustre 1
Carex canescens 1	Pimpinella saxifraga 2
echinata 1	Plantago lanceolata 2
nigra 1	maritima 1
pallescens 1	Platanthera bifolia 1
Centaurea jacea 2	Polygala vulgaris 1
Chrysanthemum leucanthemum 1	Potentilla erecta 2
vulgare 1+	Salix repens 1
Comarum palustre 1	Scorzonera humilis 1
Dactylis glomerata 1	Scutellaria galericulata 1
Dactylorchis maculata 2	Solidago virgaurea 1
Deschampsia caespitosa 2+	Sonchus arvensis 1
flexuosa 1	Vaccinium myrtillus 1
Dryopteris flux mas 1	uliginosum 1+
Linnaeana 1	Valeriana sambucifolia 1
phegopteris 1+	Veronica chamaedrys 1
spinulosa 1	Vida cracca 2
Empetrum nigrum 1	Viola palustris 1
Festuca ovina 1	rivilana 1
rubra 2	tricolor 1
Galeopsis tetrahit 1	

12. Gammal åker med tunnt jordlager, omgiven av träd och buskar samt med uppslag av buskar och något ris.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 1	Dactylis glomerata 1
Malus silvestris 1	Deschampsia caespitosa 1
Picea abies 1	Flexuosa 1
Pinus silvestris 1	Erica tetralix 1
Sorbus aucuparia 1	Galium verum 2
B: Betula verrucosa 1	Holcus lanatus 2
Juniperus communis 2	Hypericum maculatum 2
Malus silvestris 2	Linaria vulgaris 1
Prunus spinosa 2	Nardus stricta 1
Rhamnus frangula 1	Phleum pratense 2
Rosa canina 1	Plantago lanceolata 2
villosa 2	Platanthera bifolia 1
Rubus fruticosus 1	Polygala vulgaris 1
F: Achillea millefolium 2	Potentilla erecta 2
Agrostis tenuis 2	Quercus petraea 2
Anthoxantum odoratum 1	Salix repens 2
Anthriscus silvestris 1	Vaccinium uliginosum 1
Calluna vulgaris 2	Vicia cracca 2
Centaurea jacea 1	

13. Gammal åker med tunnt jordlager, som nu är tätt bevuxen av ca 4m hög björkskog. Här fanns några få exemplar av klotpyrola. På den östra sidan finns en tall samt uppslag av buskar.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 3	Salix caprea 1
Pinus silvestris 1	Sorbus aucuparia 1
B: Populus tremula 1	F: Calluna vulgaris 1
Quercus petraea 1	Molinia coerulea 1
Rosa villosa 1	Pyrola minor 1
Rubus fruticosus 1	

14. Äldre betesmark på sand. Torr ljunghed med gles buskvegetation täcker större delen av den gamla ängen. I den nordöstra delen finns en dunge av björk och tall (ca 4m hög).

Inventeringsprotokoll

T: Betula verrucosa 2	Deschampsia flexuosa 1
Pinus silvestris 2	Empetrum nigrum 1
B: Betula verrucosa 1	Festuca ovina 1
Juniperus communis 2	Galium verum 1
Rosa canina 1	Hieracium pilosella 1
Sorbus aucuparia 1	Hypericum perforatum 1
F: Achillea millefolium 1	Lotus corniculatus 1
Agrostis tenuis 1	Nardus stricta 1
Calluna vulgaris 2	Plantago lanceolata 1
Campanula rotundifolia 1	Solidago virgaurea 1
Carex leporina 1	Vaccinium vitis idaea 1

15. Gammal åkerteg med tunnt jordlager, som nu är tätt bevuxen med ca 20 cm höga björkplantor.

16. Området betecknas på den ekonomiska kartan som betesmark, men enligt befolkningen på ön har det även använts som åker. Södra delen består av björkskog (ca 7 - 8 m höga träd) som norrut övergår i ett al-kärr.

17. Al-kärr med väl utvecklade socklar på träden.

18. Rasbrant med stora, grova stenblock. Nedanför vid stranden växer några alar.

19. Rasbrant med något skalgrus, som har utnyttjats som sandtäkt. Ovanför sandtäkten växer björk, rönn samt buskar.

20. Inventeringsprotokollet omfattar även ängsfragmenten inom områdena 18 och 19. Området används för närvarande som betesmark, vilken i år har betats av två kor. Större delen av området utgörs av frisk äng på sandbotten, men längst österut förekommer en mosaik av fuktig hed- och ängsvegetation på tunnt jordlager. Vid bergsroten, nedanför barrträden (se trädskiktskartan) förekommer en tät vegetation av enbuskar, slån och ris. På gränsen till strandängen, nedanför nyss nämnda vegetation, har en kärrartad vegetation med ältranunkel, strandklo samt ett stråk av 1/2m höga alar utvecklats.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1+

Betula verrucosa 2

Picea abies 1

Pinus silvestris 1

Salix caprea 1

Sorbus aucuparia 2

Betula verrucosa 2

B: Juniperus communis 2

Prunus spinosa 2

Quercus petraea 1

Rosa canina 2

Rubus fruticosus 1

idaeus 1

F: Achillea millefolium 2

Agrostis canina 1

stolonifera 1

tenuis 1

Alchemilla vulgaris 1

Alnus glutinosa 1

Anthoxanthum odoratum 1

Anthyllis vulneraria 1

Armeria maritima 2

Athyrium filix-femina 1

Betula verrucosa 2

Calluna vulgaris 2

Caltha palustris 1

Campanula rotundifolia 1

Carex echinata 1

leporina 2

nigra 1

panicea 1

tumidicarpa 1

Cerastium holosteoides 1

Chamaenerion anqustifolium 1

INVENTERINGSOMRÅDE 20. (forts.)

Cirsium palustre 1	Lycopus europaeus 1
vulgare 1	Mentha arvensis 1
Comarum palustre 1	Molinia coerulea 1
Deschampsia caespitosa 2	Nardus stricta 2
flexuosa 1	Oxalis acetosella 1
Dryopteris dilatata 1	Pimpinella saxifraga 2
filix mas 2	Plantago lanceolata 1
Linnaeana 1	Polypodium vulgare 1
phegopteris 1	Potentilla erecta 2
Empetrum nigrum 1	Prunella vulgaris 1
Epilobium montanum 1	Rumex crispus 1
palustre 1	Salix repens 1
Euphrasia micrantha 1	Senecio jacobaea 1
Festuca ovina 1	Sieglingia decumbens 1
rubra 1	Silene maritima 1
Filipendula ulmaria 1	Solidago virgaurea 1
Fragaria vesca 1	Succisa pratensis 1
Galium verum 2	Trifolium hybridum
Geranium robertianum 1	medium 1
Geum rivale 1	pratense 1
Hieracium pilosella 1	repens 1
umbellatum 1	Vaccinium myrtillus 1
Hypericum peforatum 1	uliginosum 1
Juncus conglomeratus 1	Valeriana sambucifolia 1
Lathyrus pratensis 1	Veronica officinalis 1
Leontodon autumnalis 2	Vicia cracca 2
Lotus corniculatus 2	
Lycopodium clavatum 1	
selago 1	

21. Området innefattar betesängar och åkrar, som nu brukas som betesmarker (områdena 5-2A II, 5-7, 5-8, 5-4 II på den ekonomiska kartan), Området har en ängsvegetation av fuktig typ med bl.a. stallört, som endast förekommer inom detta område på Valön. Ängarna har i år betats av tre kor. I ängsrenarna växer bl.a. säl, rönn och vildapel.

INVENTERINGSOMRÅDE 21. (forts.)

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1	Chamaenerion angustifolium 1
Betula verrucosa 1	Chrysanthemum leucanthemum 1
Fraxinus excelsior 1	vulgare 1
Malus silvestris 2	Cirsium arvense 1
Picea abies 1	vulgare 1
Populus tremula 1	Cynosurus cristatus 2
Salix caprea 1	Dactylorhiza maculata 1
Sorbus aucuparia 2	Deschampsia caespitosa 2
B: Betula verrucosa 1	flexuosa 1
Juniperus communis 1	Dryopteris filix mas 1
Picea abies 1	Empetrum nigrum 1
Prunus spinosa 1	Festuca ovina 1
Rhamnus frangula 1	pratensis 2
Rosa canina 2	rubra 2
Villosa 1	Filipendula ulmaria 1
Rubus fruticosus 1	Galium verum 1
Salix caprea 1	Geum rivale 1
Sambucus nigra 1	Glyceria fluitans 1
Sorbus aucuparia 2	Hieracium auricula 1
Symphoricarpos rivularis 1	pilosella 1
F: Achillea millefolium 2	umbellatum 1
ptarmica 1	Holcus lanatus 2
Agropyron repens 1	Hypericum maculatum 1
Agrostis canina 2	perforatum 1
stolonifera 1	Juncus conglomeratus 1
tenuis 1	effusus 1
Aichemilla vulgaris	filiformis 1
Anthoxantum odoratum 2	Lathyrus pratensis 2
Anthriscus silvestris	Leontodon autumnalis 1
Briza media 1	Lotus corniculatus 1
Campanula rotundifolia	Luzula multiflora 1
Carex canescens 1	Lychnis flos cuculi 1
contigua 2	Molinia coerulea 1
echinata 1	Nardus stricta 1
leporina 2	Ononis hircina 1
nigra 1	Phleum pratense 1
pallescent 1	Pimpinella saxifraga 2
panicea 1	Plantago lanceolata 1
Centaurea jacea 1	Platanthera bifolia 1
Cerastium holosteoides 2	Poa pratensis 1

INVENTERINGSOMRÅDE 21. (forts.)

Potentilla anserina 1	Spergula arvensis 1
erecta 1	Stellaria graminea 1
Ranunculus acris 1	Succisa pratensis 1
Rhinantus minor 1	Taraxacum vulgare 1
Rumex crispus 1	Trifolium fragiferum 1
Salix repens 1	medium 1
Scorzonera humilis 1	pratense 2
Sieglingia decumbens 1	repens 1
Solidago virgaurea 1	

22. Fältskiktet består huvudsakligen av tuvtåtel/hundloka med en stor vass-sump, vilken begränsas norrut av ett taggtrådsstängsel. Norr om detta stängsel används marken till slåtter, bete samt odling av gröda (se markanvändningskartan). På denna brukade mark finns rikligt med skott av vass. Hade inte området hävdats så skulle vass-sumpen sträcka sig fram till viken. Dalen ligger så lågt att vattnet i diket fortfarande är av brackvattentyp ett par hundra meter söder om viken. Träden på sidorna av dalen består huvudsakligen av bergsek.

Inventeringsprotokoll :

F: Achillea millefolium 1	Deschampsia caespitosa 2
ptarmica 1	flexuosa 1
Agropyron repens 1	Equisetum arvense 1
Agrostis canina 1	silvaticum 1
tenuis 1	Festuca ovina 1
Anthriscus silvestris 2	pratensis 1
Artemisia vulgaris 1	rubra 1
Campanula rotundifolia 1	Filipendula ulmaria 1+
Carex leporina 1	Galeopsis tetrahit 1
nigra 1	Geum rivale 1
pallescens 1	Hieracium vulgatum 1
Centaurea jacea 1	Holcus lanatus 1
Chrysanthemum leucanthemum 1	Hypericum perforatum 1
Cirsium palustre 2	Juncus conglomeratus 1
Convolvulus arvensis 1	effusus 1
Cynosurus cristatus	Lathyrus montanus 1
Dactylis glomerata 1	pratensis 1

INVENTERINGSOMRÅDE 22. (forts.)

Leontodon autumnalis 1	Ranunculus auricomus 1
Lotus corniculatus 1	repens 1
Luzula multiflora 1	Rhinanthus minor 2
Lysimachia thyrsiflora 1	Rumex acetosa 1
Melampyrum pratense 1	acetosella 1
Molinia coerulea 1	crispus 1
Phleum pratense 1	Scorzonera humilis 1
Phragmites communis 2+	Solidago virgaurea 1
Plantago lanceolata 1	Stachys palustris 1
major 1	Trifolium pratense 1
Poa pratensis 1	repens 1
Populus tremula 1	Valeriana sambucifolia 1
Potentilla erecta 1	Veronica chamaedrys
Prunella vulgaris 1	Vicia cracca 1
Ranunculus acris 1	

23. Fältskiktet är av samma typ som föregående, men rikligare med kärrtistel och älgört (växer bl.a. i diket mitt i dalen). I dalen strax norr om gården 1-2 (ekon. kartan) växer ett kraftigt älgörtsbestånd med kärrtistel. Öster om nämnda gård växer i diket ett bestånd av bredkavel-dun. En bit söderut finns en vass-sump. Nedanför al-kärret (omr..?), väster om diket och ner till dir stigen korsar dalen (framför omr. 2-4 ekon, kartan) har en kraftig förbuskning av al, ek, brakved, sälg samt björk skett. Öster om diket, framför stigen (mitt för 2-9 ekon, kartan) finns uppslag av buskar och ris. På sidorna om dalen växer i huvudsak bergsek med inslag av gran, asp, oxel, björk, sälg, vildapel samt rönn.

Inventeringsprotokoll :

B: Alnus glutinosa 1	Rubus fruticosus 1
Betula verrucosa 1	idaeus 1
Juniperus communis 1	Salix caprea 1
Malus silvestris 1	Sorbus aucuparia 1
Prunus spinosa 1	F: Achillea millefolium 2
Quercus petraea 1	ptarmica 1
robur 1	Agropyron repens 1
Rhamnus frangula 1	Agrostis canina 2
Rosa canina 1	stolonifera 1

INVENTERINGSOMRÅDE 23. (forts.)

Agrostis tenuis 1	Hypochaeris radicata 1
Anthoxantum odoratum 1	Juncus conglomeratus 1
Anthriscus silvestris 2	effusus 1
Anthyllis vulneraria 1	filiformis 1
Athyrium filix-femina 1	Lathyrus montanus 1
Calluna vulgaris 1	pratensis 1
Caltha palustris 1	Leontodon autumnalis 1
Campanula rotundifolia 1	Lotus corniculatus 1
Cardamine pratensis 1	Luzula multiflora 1
Carex canescens 1	Lychnis flos cuculi 1
leporina 2	Lysimachia thyrsiflora 1
nigra 1	vulgaris 1
Carum carvi 1	Melampyrum pratense 1
Centaurea jacea 1	Mentha arvensis 1
Chamaenerion angustifolium 1	Myosotis laxa 1
Chrysanthemum leucanthemum 1	Nardus stricta 1
Cirsium arvense 1	Peucedanum palustre 1
palustre 2	Phleum pratense 1
Comarum palustre 1	Phragmites communis 1+
Cynosurus cristatus 1	Pimpinella saxifraga 1
Dactylis glomerata 1	Plantago lanceolata
Deschampsia caespitosa 2	Poa nemoralis 1
flexuosa 1	pratensis 1
Dryopteris filix mas 1	Potentilla erecta 1
Equisetum arvense 1	Ranunculus acris 1
fluviatile 1	auricomus 1
silvaticum 2	flammula 1
Festuca ovina 1	repens 1
pratensis 1	Rhinantus minor 1
rubra 1	Rumex acetosa 1
Filiendula ulmaria 2	crispus 1
Galium palustre 1	Salix repens 1
verum 1	Scorzonera humilis 1
Geum rivale 1	Solidago virgaurea 1
Glyceria fluitans 1	Stellaria graminea 1
Hieracium pilosella 1	Taraxacum vulgare 1
vulgatum 1	Trifolium hybridum 1
Holcus lanatus 1	pratense 1
Hyoscyamus niger 1	repens 1
Hypericum perforatum 1	Typha latifolia 1

INVENTERINGSOMRÅDE 23, (forts.)

Vaccinium myrtillus 1
 uliginosum 1
Veronica chamaedrys 1

Vicia cracca 2
 hirsuta 1

Jordbruket i dalen lades ned för 25-30 år sedan, därefter har bete samt slåtter förekommit. I dag förekommer endast slåtter i mindre omfattning (se markanvändningskartan).

24. Gles trädvegetation av bergsek och björk, med något sly av nämnda träd. Området har i år betats av en häst.

25. Den större delen av detta område består av sandjord på sandbotten. Cirka 60 år av områdets sydöstra del består av jord på lerbotten. För 15 år sedan brukades marken för odling av gröda. På den sydvästra delen finns ett stort och tätt kvickrotsbestånd, här förekommer även några små öppna partier med prästkrage och gullkrage. Fältskiktets huvudsakliga vegetation består av tuvtåtel/hundloka med inslag av kärrtistel. Längst norrut finns ett litet torrare parti med bl.a. rödklint. I diket (längs gärdesgården som bildar gräns till omr. 26) växer älgört, videört och kabbleka. Mitt emot område 26 norra gräns förekommer sly av lövträd samt buskar och örnbräken.

Inventeringsprotokoll :

B: Betula verrucosa 1
Juninerus communis 1
Malus silvestris 1
Prunus spinosa 1+
Rosa canina 1

Rubus fruticosus 1
Salix aurita 1
F: Achillea millefolium 1
 ptarmica 1
Agropyron repens 2+

INVENTERINGSOMRÅDE 25. (forts.)

Agrostis canina 1	Juncus effusus 1
tenuis 1	Lamium amplexicaule 1
Anthoxantum odoratum 1	Lapsana communis 1
Anthriscus silvestris 2	Lathyrus pratensis 1
Caltha palustris 1	Leontodon autumnalis 1
Campanula rotundifolia 1	Linaria vulgaris 1
Carex nigra 1	Lotus corniculatus 1
pallescens 1	Lysimachia vulgaris 1
Centaurea jacea 1	Matricaria inodora 1
Cerastium holosteoides 1	Myosotis laxa 1
Chamaenerion angustifolium 1	Phleum pratense 2
Chrysanthemum leucanthemum 1	Pimpinella saxifraga 1
segetum 1	Plantago lanceolata 1
Cirsium arvense 1	Poa nemoralis 1
palustre 2	pratensis 1
Dactylis glomerata 1	Populus tremula 1
Deschampsia caespitosa 2+	Potentilla erecta 1
flexuosa 1	Prunus avium 1
Dryopteris filix mas 1	Pteridium aquilinum 1
Epilobium adenocaulon 1	Ranunculus acris 1
Equisetum silvaticum 1	auricomus 1
Euphorbia helioscopia 1	repens 1
Festuca ovina 1	Rumex acetosa 1
pratensis 1	acetosella 1
rubra 1	Scorzonera humilis 1
Filipendula ulmaria 1	Scutellaria galericulata 1
Fumaria officinalis 1	Solidago virgaurea 1
Galium boreale 1	Sonchus asper 1
palustre 1	Sorbus aucuparia 1
verum 1	Stachys palustris 1
Geum rivale 2	Stellaria graminea 1
Holcus lanatus 1	Taraxacum vulgare 1
Hypericum perforatum 1	Vicia cracca 2
Juncus articulatus 1	hirsuta 1
conglomeratus 1	

26. Gammal åker på skalgrusbank längs bergsroten, som brukades för 15 år sedan. En håla i marken invid berget vittnar om skalgrustäkt. På åkern växer nu frisk ängsvegetation bestående av tuvtåtel/hundloka med inslag av kvickrot, åkertistel och humleblomster. På skalgruset växer blåsippra, guliviva, skogssmultron samt luddhavre. Vid åkerns norra del har ett 25m långt stråk av slånbuskar vuxit in. På sidorna mot berget finns träd och buskar. I området finns öns enda hägg.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 1	Carex leporina 1
Malus domestica 1	nigra 1
silvestris 1	pallescens 1
Populus tremula 1	Centaurea jacea 1
Prunus padus 1	Cerastium holosteoides 1
Quercus petraea 2	Chrysanthemum leucanthemum 1
Salix fragilis 1	Cirsium arvense 1
Sorbus aucuparia 1	palustre 1
Ulmus glabra 1	Dactylis glomerata 1
B: Malus silvestris 1	Deschampsia caespitosa 2
Prunus spinosa 1+	Dryopteris filix mas 1
Quercus petraea 1	spinulosa 1
Rhamnus frangula 1	Equisetum silvaticum 1
Rosa canina 1	Festuca pratensis 1
Rubus fruticosus 1	rubra 1
Salix caprea 1	Filipendula ulmaria 1
Sorbus aucuparia 1	Fragaria vesca 1
F: Achillea millefolium 1	Galium mollugo 1
Agropyron repens 2	verum 1
Agrostis canina 1	Geranium robertianum 1
stolonifera	Geum rivale 2
tenuis 1	Glechoma hederacea 1
Alchemilla vulgaris 1	Holcus lanatus 1
Anemone hepatica 1	Hypericum maculatum 1
nemorosa 1	perforatum 1
Anthriscus silvestris 2	Juncus effusus 1
Avena pubescens 1	Lathyrus montanus 1
Briza media 1	pratensis 1
Calluna vulgaris 1	Lonicera periclymenum 1
Campanula rotundifolia 1	Lysimachia vulgaris 1

INVENTERINGSOMRÅDE 26. (forts.)

Melica nutans 1	Ranunculus acris
Oxalis acetosella 1	auricomus
Phleum pratense 2	ficaria
Pimpinella saxifraga 1	Scorzonera humilis 1
Plantago lanceolata 1	Sedum telephium 1
Poa nemoralis 1	Solidago virgaurea 1
pratensis 2	Stachys silvatica 1
Polygala vulgaris 1	Urtica dioica 1
Polypodium vulgare 1	Vaccinium myrtillus 1
Potentilla erecta 1	Veronica chamaedrys 1
Primula veris 1	Vicia cracca 1
Pteridium aquilinum 1	

27. Området består till större delen av fuktig ängsvegetation, med mindre torrbacksfragment på sidorna. Den fuktiga delen domineras av skogsfräken med tuvtåtel, hundloka och kvickrot. Mindre uppslag av buskar förekommer på ängen. På sidorna av ängen växer träd och buskar. Den sydvästra delen intill berget, som nu är bevuxen av lövträd, användes förr till åker. Området lär ha brukats som slåttermark efter det att jordbruket var nedlagt(ca 10 år sedan). För närvarande förekommer inte någon hävd av området.

Inventeringsprotokoll :

T: AEsculus hippocastanum 1	Rubus fruticosus 1
Acer platanoides 1	idaeus 1
Malus silvestris 1	Sorbus aucuparia 1
Populus tremula 1	F: Achillea millefolium 1
Quercus petraea 1	Agropyron repens 2
Sorbus aucuparia 1	Agrostis canina 1
Tilia cordata 1	tenuis 1
Ulmus glabra 1	Alchemilla vulgaris 1
B: Crataegus monogyna 1	Allium oleracium 1
Juniperus communis 1	vineale 1
Malus silvestris 1	Anemone nemorosa 1
Prunus spinosa 1	Anthoxantum odoratum 1
Rhamnus frangula 1	Anthriscus silvestris 2
Rosa canina 1	Anthyllis vulneraria 1

INVENTERINGSOMRÅDE 27. (forts.)

<i>Avena pubescens</i> 1	<i>Hypericum maculatum</i> 1
<i>Briza media</i> 1	<i>Juncus conglomeratus</i> 1
<i>Caltha palustris</i> 1	<i>effusus</i> 1
<i>Carex contigua</i> 1	<i>Lathyrus montanus</i> 1
<i>leporina</i> 1	<i>pratensis</i> 2
<i>nigra</i> 1	<i>Lonicera periclymenum</i> 1
<i>Centaurea jacea</i> 1	<i>Lotus corniculatus</i> 1
<i>Cerastium holosteoides</i> 1	<i>Oxalis acetosella</i> 1
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> 1	<i>Phleum pratense</i> 1
<i>Cirsium arvense</i> 1	<i>Pimpinella saxifraga</i> 1
<i>Cynosurus cristatus</i> 1	<i>Plantago lanceolata</i> 1
<i>Dactylis glomerata</i> 1	<i>Poa nemoralis</i> 1
<i>Deschampsia caespitosa</i> 2	<i>pratensis</i> 1
<i>flexuosa</i> 1	<i>Polypodium vulgare</i> 1
<i>Dianthus deltoides</i> 1	<i>Ranunculus acris</i> 1
<i>Epilobium palustre</i> 1	<i>auricomus</i> 1
<i>Equisetum silvaticum</i> 3	<i>ficaria</i> 1
<i>Festuca ovina</i> 1	<i>Rubus fruticosus</i> 1
<i>pratensis</i> 1	<i>Rumex acetosa</i> 1
<i>rubra</i> 1	<i>Scorzonera humilis</i> 1
<i>Filipendula ulmaria</i> 1	<i>Sedum telephium</i> 1
<i>Fragaria vesca</i> 1	<i>Solidago virgaurea</i> 1
<i>Galium boreale</i> 1	<i>Trifolium pratense</i> 1
<i>palustre</i> 1	<i>Vaccinium uliginosum</i> 1
<i>verum</i> 1	<i>Vicia cracca</i> 1
<i>Geum rivale</i> 2	<i>Viola canina</i> 1
<i>Hieracium pilosella</i> 1	<i>Viscaria vulgaris</i> 1
<i>Holcus lanatus</i> 1	

28. Gammal åkerteg på tunnt jordlager som lades ned vid 1900-taletsbörjan. Nu är åkern bevuxen av ca 6m hög björkskog.

29. Åker som man slutade bruka för 15 år sedan, det enda som brukas idag är ett litet potatisland området består av frisk ängsvegetation med inslag av torrare partier. Ett område mitt i täcks helt av bergs-syra. Slånbuskar och sly av asp, al, bergsek, björk och sälk har vuxit in på den sydvästra delen av åkern. Vid sidan av åkern växer träd och buskar.

Inventeringsprotokoll :

T: Acer platanoides 1	Deschampsia caespitosa 2
Alnus glutinosa 1	Dryopteris flux mas 1
Malus domestica 1	Galeopsis tetrahit 1
silvestris 1	Galium mollugo 1
Prunus avium 1	verum 1
Quercus petraea 2	Geranium robertianum 1
Salix caprea 1	Geum rivale 1
Tilia cordata 1	Hieracium umbellatum 1
B: Betula verrucosa 1	Holcus lanatus 1
Juniperus communis 1	Hypericum maculatum 1
Malus silvestris 2	perforatum 1
Populus tremula 1	Juncus conglomeratus 1
Prunus spinosa 1+	Lathyrus montanus 1
Quercus petraea 1	pratensis 1
Rhamnus frangula 1	Lysimachia vulgaris 1+
Rosa canina 1	Plantago lanceolata 1
villosa 1	Poa pratensis 1
Rubus fruticosus 1	Polygonum persicaria 1
Sorbus aucuparia 1	Ranunculus repens 2
Tilia cordata 1	Rumex acetosella 2+
F: Achillea millefolium 1	Salix caprea 1
ptarmica 1	Solidago virgaurea 1
Agropyron repens 2	Sonchus arvensis 1
Agrostis tenuis 1	Stachys palustris 1
Anthriscus silvestris 1	Trifolium hybridum 1
Centaurea jacea 1	Trifolium pratense 1
Chrysanthemum leucanthemum 1	Tussilago farfara 1
vulgare 1	Vicia cracca 1
Cirsium arvense 2	
palustre 1	

31. Ekskog med inslag av al, alm och lind. Al växer längs en bäck som går ned till stranden.

Inventeringsprotokoll :

T:Alnus glutinosa 1	Tilia cordata 1
Betula verrucosa 1	F: Agrostis tenuis 1
Populus tremula 1	Anemone nemorosa 2
Quercus petraea 2	Calluna vulgaris 1
Sorbus aucuparia 1	Deschampsia caespitosa 1
Tilia cordata 1	flexuosa 1
Ulmus glabra 1	Dryopteris dilatata 1
F: Betula verrucosa 1	filix mas 1
Juniperus communis 2	Empetrum nigrum 1
Populus tremula 1	Lonicera periclymenum 1
Quercus petraea 1	Melampyrum pratense 2
Rhamnus frangula 1	Oxalis acetosella 2
Rosa canina 1	Polypodium vulgare 1
Rubus fruticosus 1	Vaccinium uliginosum 1
Sorbus aucuparia 1	

31. Frisk äng omgiven av träd och buskar samt något ris. Norra delen av ängen är snårig av björnbär och slån. På en berghäll utanför gården växer ett kraftigt bestånd av berggröe med sandlök och kärleksört. Mitt i ängen star två lövholmar med björk, vildapel och nyponros. Nedre delen av ängen är bevuxen av en mängd spridda busklika bergsekar samt nyponros. Här förekommer också små plantor(ca 20cm höga) av asp och bergsek. På gränsen till strandängen finns ett al-kärr.

Inventeringsprotokoll :

T:Alnus glutinosa 1	Quercus petraea 1
Betula verrucosa 1	Salix caprea 1
Malus silvestris 1	fragilis 1
Populus tremula 2	Sorbus aucuparia 1

INVENTERINGSOMRÅDE 31. (forts.)

B: <i>Alnus glutinosa</i> 1	<i>Empetrum nigrum</i> 1
<i>Betula verrucosa</i> 1	<i>Festuca rubra</i> 2
<i>Juniperus communis</i> 1	<i>Filipendula ulmaria</i> 1
<i>Malus silvestris</i> 1	<i>Galium verum</i> 2
<i>Populus tremula</i> 1	<i>Geum rivale</i> 2
<i>Prunus spinosa</i> 1+	<i>Hieracium umbellatum</i> 1
<i>Quercus petraea</i> 1	<i>Holcus lanatus</i> 1
<i>Rosa canina</i> 1	<i>Hypericum perforatum</i> 1
<i> villosa</i> 1	<i>Juncus conglomeratus</i> 1
<i>Rubus fruticosus</i> 1+	<i> effusus</i> 1
<i>Sorbus aucuparia</i> 1	<i>Lychnis flos cuculi</i> 1
F: <i>Achillea millefolium</i> 2	<i>Nardus stricta</i> 1
<i> ptarmica</i> 1	<i>Malus silvestris</i> 1
<i>Agropyron repens</i> 1	<i>Mentha arvensis</i> 1
<i>Agrostis canina</i> 1	<i>Molinia coerulea</i> 1
<i> tenuis</i> 2	<i>Phleum pratense</i> 1
<i>Allium vineale</i> 1	<i>Pimpinella saxifraga</i> 1
<i>Angelica silvestris</i> 1	<i>Plantago lanceolata</i> 1
<i>Anthoxantum odoratum</i> 1	<i>Poa compressa</i> 1+
<i>Anthriscus silvestris</i> 1	<i> pratensis</i> 1
<i>Calluna vulgaris</i> 1	<i>Populus tremula</i> 1
<i>Caltha palustris</i> 1	<i>Potentilla argentea</i> 1
<i>Campanula rotundifolia</i> 1	<i> erecta</i> 1
<i>Carex nigra</i> 1	<i>Quercus petraea</i> 1
<i> pallescens</i> 1	<i>Ranunculus flammula</i> 1
<i>Centaurea jacea</i> 1	<i>Rumex crispus</i> 1
<i>Chamaenerion angustifolium</i> 1+	<i>Salix repens</i> 1
<i>Cirsium palustre</i> 1	<i>Sedum acre</i> 1
<i>Comarum palustre</i> 1	<i> telephium</i> 1
<i>Convolvulus arvensis</i> 1	<i>Sieglingia decumbens</i> 1
<i>Dactylis glomerata</i> 1	<i>Succisa pratensis</i> 1
<i>Deschampsia caespitosa</i> 2	<i>Vaccinium myrtillus</i> 1
<i>Deschampsia flexuosa</i> 1	<i> uliginosum</i> 1
<i>Dryopteris filix mas</i> 1	<i>Vicia cracca</i> 1

32. Gammal åkerteg på tunnt jordlager, som nu till större delen är bevuxen av risartad hedvegetation. Vid sidorna växer rönn saint buskar.

INVENTERINGSOMRÅDE 32. (forts.)

Inventeringsprotokoll :

T: Sorbus aucuparia 1	Dryopteris spinulosa 1
B: Juniperus communis 2	Empetrum nigrum 1
Malus silvestris 1	Erica tetralix 1
Picea abies 1	Hieracium pilosella 1
Pinus silvestris 1	umbellatum 1
Rosa canina 1	vulgatum 1
Rubus fruticosus 1	Holcus lanatus 1
Salix caprea 1	Hypericum maculatum 1
Sorbus aucuparia 1	perforatum 1
F: Achillea millefolium 1	Juncus conglomeratus 1
ptarmica 1	Lotus corniculatus 1
Agrostis Canina 1	Molinia coerulea 1
Anthoxantum odoratum 1	Nardus stricta 1
Calluna vulgaris 2	Poa pratensis 1
Campanula rotundifolia 1	Potentilla erecta 1
Carex nigra 1	Rumex crispus 1
Deschampsia caespitosa 1	Sieglingia decumbens 1
flexuosa 1	Vacciniurn myrtillus 1
Dryopteris dilatata 1	uliginosum 1
phegopteris 1	vitis-idaea 1

33. Fuktäng vid öns största myr, som för många år sedan brukats som åker. Trots tidens tand kan man fortfarande se plogfårorna i jorden. I den södra delen har ett buskskikt utbildats. På ängen förekommer nattviol.

Inventeringsprotokoll :

B: Juniperus communis 1	Anthoxantum odoratum 1
Malus silvestris 1	Briza media 1
Pouulus tremula 1	Calluna vulgaris 1
Prunus spinosa 1	Campanula rotundifolia 1
Rubus fruticosus 1	Carex nigra 1
Sorbus aucuparia 1	pallescens 2
F: Achillea millefolium 1	panicea 2
Agrostis canina 1	Centaurea jacea 1

INVENTERINGSOMRÅDE 33. (forts.)

Deschampsia caespitosa 1	Lotus corniculatus 1
Equisetum arvense 1	Nardus stricta 2
Erica tetralix 1	Pimpinella saxifraga
Festuca rubra 2	Plantago lanceolata 1
Galeopsis tetrahit 1	Platanthera bifolia 1
Galium boreale 1	Potentilla erecta 1
verum 1	Rumex crispus 1
Hypericum perforatum 1	Sieglingia decumbens 2
Juncus conglomeratus 1	Succisa pratensis 1

34. Gammal betesmark som domineras av enbuskar, odon och ljung. Vid dess norra del finns en björkdunge med nattviol.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 2+	Deschampsia flexuosa 1
Malus silvestris 1	Dryopteris dilatata 1
Salix sp. 1	Empetrum nigrum 1
B: Juniperus communis 2	Erica tetralix 1
Quercus petraea 1	Juncus conglomeratus 1
Sorbus aucuparia 1	Nardus stricta 1
F: Achillea millefolium 1	Platanthera bifolia 1
Agrostis tenuis 1	Potentilla erecta 1
Athyrium filix-femina 1	Rubus fruticosus 1
Calluna vulgaris 2	Vaccinium uliginosum 2

35. Skogbevuxna rasbranter med skalgrus, vilka förr tjänat som betesbackar. Här växer bl.a. ett bestånd oxel (ca 10m höga).

INVENTERINGSOMRÅDE 35. (forts.)

Inventeringsprotokoll :

T: Fraxinus excelsior 1	Campanula rotundifolia 1
Malus silvestris 1	Convallaria majalis 1+
Pinus silvestris 1	Dactylis glomerata 1
Populus tremula 1	Deschampsia flexuosa 1
Quercus petraea 2	Dryopteris filix mas 1
Sorbus aucuparia 1	Equisetum arvense 1
intermedia 1	Festuca ovina 1
Ulmus glabra 1	pratensis 1
B: Fraxinus excelsior 1	Galium verum 1
Juniperus communis 1	Geranium robertianum 1
Populus tremula 1	Hieracium vulgatum 1
Prunus avium 1	Lactuca muralis 1
spinosa 1	Lonicera periclymenum 1
Quercus petraea 1	Phleum pratense 1
Rosa canina 1	Poa nemoralis 2
Rubus fruticosus 1	pratensis 1
Sorbus aucuparia 1	Sedum telephium 1
intermedia 1	Silene maritima 1
Ulmus glabra 1	Solidago virgaurea 1
F: Agropyron repens 1	Taraxacum vulgare 1
Agrostis tenuis 1	Vicia cracca 1

36. Samma typ av område som föregående.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1	Sorbus aucuparia 1
Betula verrucosa 1	Tilia cordata 1
Fraxinus excelsior 1	B: Alnus glutinosa 1
Malus silvestris 1	Betula verrucosa 1
Populus tremula 1	Fraxinus excelsior 1
Quercus petraea 3	Juniperus communis 1
robur 1	Malus silvestris 1

INVENTERINGSOMRÅDE 36. (forts.)

Populus tremula 1	Hypericum maculatum 1
Prunus avium 1	Lactuca muralis 1
spinosa 1	Lathyrus montanus 2
Quercus petraea 2	Lonicera periclymenum 1
Rhamnus frangula 1	Lotus corniculatus 1
Rosa canina 1	Melampyrum pratense 1
villosa 1	Melica nutans 1
Rubus fruticosus 1	Oxalis acetosella 1
idaeus 1	Pimpinella saxifraga 1
Salix caprea 1	Poa nemoralis 2
Sorbus aucuparia 2	pratensis 1
Tilia cordata 1	Polygonatum officinale 1
F: Anemone nemorosa 2	Polypodium vulgare 1
Anthyllis vulneraria 1	Ranunculus ficaria 1
Centaurea jacea 1	Roegneria canina 1
Convallaria majalis 1	Salix repens 1
Deschampsia flexuosa 1	Scorzonera humilis 1
Dryopteris dilatata 1	Solidago virgaurea 1
filix mas 1	Succisa pratensis 1
spinulosa 1	Trifolium pratense 1
Equisetum arvense 1	Vaccinium myrtillus 1
Galium verum 1	Viola canina 1
Hieracium umbellatum 1	riviniana 1

37. Äng på sandbotten med enbuskar och nyponros. Marken tacks fläckvis av ljung med kråkbär på den norra sidan. Den övriga delen består av torr gräs- och örtvegetation med bl.a. grusstarr.

Inventeringsprotokoll :

B: Juniperus communis 1	Allium vineale 1
Quercus petraea 1	Anthoxantum odoratum 1
Rosa canina 1	Armeria maritima 2
villosa 1	Calluna vulgaris 1
Rubus fruticosus 1	Campanula rotundifolia 2
F: Achillea millefolium 1	Carex hirta 1

INVENTERINGSOMRÅDE 37. (forts.)

Deschampsia flexuosa 1
Empetrum nigrum 1
Festuca ovina 2
 rubra 1
Galium verum 2
Hieracium pilosella 2
 umbellatum 1
Lotus corniculatus 1
Nardus stricta 1
Plantago lanceolata 1
Pimpinella saxifraga 1

Potentilla argentsia 1
Scleranthus perennis 1
Sedum acre 1
 telephium 1
Sieglingia decumbens 1
Silene maritima 1
Solidago virgaurea
Spergula arvensis 1
Stellaria graminea 1
Viscaria vulgaris 2

38. Längs bergsroten finns en skalgrusbank. Här har enligt befolkning-
en funnits bestånd av blåsippa. Framför ett snår av slån växte sötvedel,
som indikerar kalk.

Av stränderna utgörs 80% av klippstrand, 15% av strandäng och resterande 5 av blockstrand och sandstrand (se karta över stränder).

KLIPPSTRÄNDER

I klippsträndernas nedre delar består vegetationen av tydligt zonerade alger och lavar, dessa zoner är ofta lätt urskiljbara genom de dominerande arternas olika färger. De flesta algerna förekommer upp till Balanus bältet (medelvattenståndsnivån). Ovanför detta bälte börjar lavarna komma in. I klippsträndernas skrevor, där ett tunnt jordlager har ansamlats, förekommer fragmentarisk ängsvegetation med gräs, örter samt krypande buskar.

Inventeringsprotokoll :

B: <i>Malus silvestris</i> (krypande!) 1	<i>Linaria vulgaris</i> 2
<i>Prunus spinosa</i> 1	<i>Lolium perenne</i> 1
<i>Rosa canina</i> 1	<i>Lotus corniculatus</i> 2
<i>villosa</i> 1	<i>Lythrum salicaria</i> 1
<i>Rubus idaeus</i> 1	<i>Matricaria maritima</i> 2
F: <i>Agrostis canina</i> 2	<i>Plantago lanceolata</i> 1
<i>stolonifera</i> 2	<i>maritima</i> 2
<i>Allium vineale</i> 1	<i>Polygala vulgaris</i> 1
<i>Anagallis arvensis</i> 1	<i>Polypodium vulgare</i> 1
<i>Anthoxantum odoratum</i> 2	<i>Rumex crispus</i> 2
<i>Armeria maritima</i> 2	<i>Sagina maritima</i> 1
<i>Asplenium septentrionale</i> 1	<i>subulata</i> 1
<i>trichomanes</i> (2m.O,h,) 1	<i>Scleranthus annuus</i> 2
<i>Aster tripolium</i> 1	<i>perennis</i> 1
<i>Atriplex latifolia</i> 1	<i>Sedum acre</i> 2
<i>Campanula rotundifolia</i> 2	<i>album</i> 1
<i>Chrysanthemum vulgare</i> 2	<i>telephium</i> 2
<i>Deschampsia flexuosa</i> 2	<i>Senecio silvaticus</i> 1
<i>Erodium cicutarium</i> 1	<i>vulgaris</i> 1
<i>Festuca rubra</i> 2	<i>Siegingia decumbens</i> 1
<i>Geranium robertianum</i> 1	<i>Silene maritima</i> 2
<i>Hieracium pilosella</i> 1	<i>Solidago virgaurea</i> 2
<i>umbellatum</i> 2	<i>Vicia cracca</i> 1
<i>vulgatum</i> 1	<i>Viola tricolor</i> 2
<i>Leantodon autumnalis</i> 2	<i>Viscaria vulgaris</i> 1
<i>Ligusticum scoticum</i> 1	

BLOCKSTRÄNDER

Blockstränder förekommer på öns sydvästra, mer exponerade kust. Dessa stränder består av block med sand och grus samt med en driftvall av bl.a. tång. Längst ner i den saltvattenöverspolade delen av stranden förekommer revigt saltgräs och strandaster, ovanför denna zon växer strandkrypa, gul-kämpar, rödsvingel samt krypven. I driftvallen förekommer bl.a. åkermolke, krusskräppa, gåsört och kvickrot, vilka mer eller mindre gynnas av den näringsrika miljö de växer i. Den översta strandvegetationen utgörs en del ställen av bl.a. al, vildapel, slån och vresros.

Inventeringsprotokoll :

F: Alnus glutinosa 2	Potentilla anserina 2
Malus silvestris 1	Puccinellia maritima 2
Prunus spinosa 2	Rumex crispus 2
Rosa rugosa 1	Salix repens 1
villosa 1	Scutellaria galericulata 1
F: Agropyron repens 2	Sedum acre 1
Agrostis stolonifera 1	telephium 2
Angelica archangelica v. litt. 1	Senecio viscosus 2
silvestris 2	Silene maritima 2
Armeria maritima 2	Solidago virgaurea 1
Aster tripolium 2	Sonchus arvensis 2
Atriplex latifolia 2	Taraxacum sp. 1
Calamagrostis epigeios 1	Triglochin maritimum 1
Carex nigra 1	Valeriana sambucifolia 1
Chrysanthemum vulgare 1	Vicia cracca 2
Cochlearia officinalis 2	
Elymus arenarius 1	
Festuca rubra 2	
Galeopsis bifida 1	
Glaux maritima 2	
Hieracium umbellatum 1	
Leontodon autumnalis 1	
Ligusticum scoticum 2	
Limonium humile 1	
Linaria vulgaris 1	
I3fllcera periclymenum 1	
Lythrum salicaria 1	
Matricaria maritima 2	
Plantago lanceolata 1	
major 1	

SANDSTRÄNDER

Sandstränderna förekommer på den sydvästra sidan av Valön. I sanden växer bl.a. strandråg och sandstarr, längre upp i driftvallen kommer övriga arter in.

Inventeringsprotokoll :

F: Agrostis stolonifera 1	Festuca rubra 1
Agropyron repens 1	Glaux maritima 1
Armeria maritima 1	Lotus corniculatus 1
Aster tripolium 1	Matricaria maritima 1
Carex arenaria 1	Plantago maritima 1
Elymus arenarius 1	Potentilla anserina 2

STRANDÄNGAR

De arealmässigt största strandängarna är belägna vid Kilen som skär in i öns sydvästra kust samt vid stränderna av de långgrunda mer skyddade vikarna på den norra delen av ön. Längst norrut i de grunda vikarna finns täta, utbredda glasörtsbestånd. Två typer av strandängar förekommer på ön, beroende på salthaltens påverkan av växterna. Strandängsvegetationen vid Kilen är sötvattenspåverkad och har längst ned i vattenzonen ett kraftigt bälte av havssäv, till skillnad från de mer saltpåverkade stränderna (på öns norra del) där havssäv ersatts av den mer saltgynnade glasörten. Innanför havssävsbältet, vid Kilen, förekommer uppåt land säv, salttåg, krypven, havssälting, ett bälte av rödsvingel med saltstarr, gulkämpar, rödsäv, ansäv och strandloka. Ovanför detta bälte växte bl.a. åkermolke, strätta, gåsört, trift och kvickrot. På de saltpåverkade strandängarna fanns innanför glasörtsbestånden bl.a. revigt saltgräs(rikligare än vid Kilen), havsnarv, saltnarv, strandaster, havssälting, gulkämpar(rikligt), en zon av salttåg, strandkrypa(rikligt), längre upp förekommer på en del ställen en zon av plattstarr med inslag av blankstarr.

Inventeringsprotokoll :

F: Agropyron repens 1	Carex contigua 1
Agrostis stolonifera 2	disticha 1
Angelica archangelica V. litt, 1	lamprophysa 1
silvestris 2	nigra 1
Armeria maritima 2	Oederi ssp. pulchella 1
Artemisia vulgaris 1	recta 1
Aster tripolium 2	tumidicarpa 1
Atriplex latifolia 2	Centaurium pulchellum 1

STRANDÄNGAR (forts.)

Chrysanthemum vulgare 1	Puccinellia maritima 2
Cochlearia officinalis 2	Radiola linoides 1
Festuca rubra 2	Rhinanthus minor 1
Filipendula ulmaria	Rumex crispus 2
Galeopsis bifida 1	Sagina maritima 2
tetrahit 1	nodosa 2
Glaux maritima 2	procumbens 2
Iris pseudacorus 1	Scirpus lacustris 1
Juncus articulatus 1	maritimus 1
bufonius 1	palustris 1
compressus 2	rufus 1
filiformis 1	uniglumis 1
Gerardi 2	Senecio jacobaea 1
Leontodon autumnalis 2	Silene maritima 2
Ligusticum scoticum 2	Sonchus arvensis 1
Limonium humile 1	Spergula arvensis 1
Linaria vulgaris 1	marginata 1
Linum catharticum 1	sauna 2
Lotus corniculatus 2	Taraxacum sp. 1
Lycopus europaeus 1	Trifolium fragiferum 1
Matricaria maritima 2	hybridum 1
Phragmites communis 1	pratense 1
Plantago major 1	repens 1
maritima 2	Triglochin maritimum 2
Poa pratensis 1	palustre 1
Potentilla anserina 2	Vicia cracca 1

HÄLLMARKER

Landskapsbilden på Valöns höjdparter präglas helt av hällmark med, särskilt västsidan, mycket branta och karga klippor. Hällmarken består av en mosaik av kala klippor omväxlande med torr eller fuktig hedvegetation. Den torra hällmarksheden är en mycket artfattig vegetationstyp, som till huvuddelen består av ljung med inslag av lingon, kruståtel och pillerstarr. På fukthedarna, som ofta har ett bottenskikt av vitmossa, minskar inslaget av ljung. Istället inträder klockljungen tillsammans med hönsbär, blodrot, brunven, blåståtel, stjärnstarr och hundstarr. På näringsrikare mark före-

HÄLLMARKER (forts.)

kommer en ljunghed med örnbräken samt enstaka förekomster av slåttergubbe och kattfot. En sådan typ av hed finns på nordsluttningen ovanför den stora myren vid Hjälmvikstegen (4-1 II på ekon. kartan.). Man finner här örnbräken som, i kamp om ljuset med enbuskar, kommit upp i höjder på två meter. På grundare jordlager mot hällmarken förekommer fragmentariska ängsartade partier med bl.a. styvmorsviol, kärleksört, käringtand och fårvingel. I klippskrevor på skuggiga ställen finner man svartbräken och stenbräken, vilka är spridda över hela Valön.

Bränning av ljunghedarna har, enligt den äldre befolkningen på ön, inte förekommit under 1900-talet. Bergsbete av får har förekommit på 1800-talet och några decennier in på 1900-talet. Som exempel kan nämnas att år 1817 fanns på Assmundsbruk förutom hästar och nötkreatur även 36 får. I år är det bara några rådjur som håller till inom hällmarken. Efter det att bergsbetet upphörde har hällmarkshedarna börjat beklädas med lövskog, särskilt i mer skyddade lägen. Björk, ek, tall och gran är de viktigaste hedskogsbildarna. Björken intar en dominerande roll, särskilt på fuktiga ställen. I övrigt förekommer asp, rönn samt några enstaka exemplar av al och ask. Mitt på berget Assmundsbruk (5-5, 5-6 ekon. kartan.) förekommer ett mindre hedområde av sand, som domineras av enbuskar. Detta område är sannolikt betesbetingat. Tall och gran planterades in under de första decennierna av 1900-talet.

Inventeringsprotokoll :

T: Alnus glutinosa 1	Populus tremula 1
Betula pubescens 1	Prunus spinosa 1
verrucosa 2	Quercus petraea 1
Fraxinus excelsior 1	Rhamnus frangula 1
Picea abies 1	Rosa canina 1
Pinus silvestris 1	villosa 1
Populus tremula 1	Rubus fruticosus 1
Quercus petraea 1	Salix sp. 1
Sorbus aucuparia 1	F: Achillea millefolium 1
B: Alnus glutinosa 1	ptarmica 1
Betula pubescens 1	Agrostis canina 1
verrucosa 1	stolonifera 1
Juniperus communis 2	tenuis 1
Malus silvestris 1	Allium vineale 1
Picea abies 1	Antennaria dioica 1
Pinus silvestris 1	Anthoxantum odoratum 1

HÄLLMARKER (forts.)

Arnica montana 1	Lonicera periclymenum 1
Asplenium septentrionale 1	Lotus corniculatus 1
trichomanes 1	Lycopodium annotinum 1
Athyrium filix-femina 1	clavatum 1
Calluna vulgaris 3	selago 1
Campanula rotundifolia 1	Melica nutans 1
Carex arenaria 1	Molinia coerulea 1
contigua 1	Nardus stricta 1
echinata 1	Oxalis acetosella 1
leporina 1	Poa compressa 1
nigra 1	nemoralis 1
pallescens 1	Polygala vulgaris 1
panicea 1	Polypodium vulgare 1
pilulifera 1	Potentilla erecta 1
pulicaris 1	Prunella vulgaris 1
tumidicarpa	Pteridium aquilinum 1
Centaurea jacea 1	Pyrola minor 1
Cornus suecica 1	Phinanthus minor 1
Cystopteris fragilis 1	Rumex acetosella 1
Deschampsia flexuosa 2	Salix repens 1
Dryopteris dilatata 1	Scleranthus annuus 1
flux mas 1	perennis 1
Linnaeana 1	Sedum acre 1
phegopteris 1	album 1
spinulosa 1	telephium 1
Empetrum nigrum 2	Senecio silvaticus 1
Epilobium montanum 1	Sieglingia decumbens 2
Erica tetralix 2	Silene maritima 1
Festuca ovina 1	rupestris 1
Galium boreale 1	Solidago virgaurea 1
verum 1	Succisa pratensis 1
Geranium robertianum 1	Teesdalia nudicaulis 1
Hieracium pilosella 1	Trientalis europaea 1
umbellatum 1	Vaccinium myrtillus 1
Hypericum maculatum 1	uliginosum 1
perforatum 1	vitis-idaea 1
Juncus conglomeratus 1	Veronica officinalis
	Viola tricolor 1
	Viscaria vulgaris 1

MYRMARKER

Myrmarkerna är av fattigkärr-typ , dock förekommer en något rikare vegetation den stora myren vid Hjälmsvikstegen (L II ekon. kartan.). Omkring denna myr växer träd, buskar samt en del ris och ormbunkar. I samtliga myrar förekommer björnmossa fläckvis ovanpå vitmossan. De två största myrarna utnyttjades, under 1800-talet till i början av 1900-talet, för torvtäkt. Torven användes huvudsakligen som bränsle i stugorna. Myren på den västra sidan av ön är mest bevuxen med ris samt några små kärrbjörkar. Runt omkring de mindre myrarna växer träd, buskar och ris. Mitt i den mindre myren vid Hjälmsvikstegen förekommer en del tuvbildning. På toppen av dessa vitmosstuvor förekommer även björnmossa, odon, klockkljung och hundstarr, samt uppslag av små kärrbjörkar.

Inventeringsprotokoll :

T: Betula verrucosa 1	Cornus suecica 1
Sorbus aucuparia 1	Deschampsia caespitosa 1
Quercus petraea 1	Drosera rotundifolia 1
F: Betula pubescens 1	Dryopteris dilatata 1
verrucosa 1	phegopteris
Juniperus communis	spinulosa 1
Pinus silvestris 1	Empetrum nigrum 1
Rhamnus frangula 1	Epilobium palustre 1
Rubus fruticosus 1	Equisetum silvaticum 1
Salix Caprea 1	Erica tetralix 1
repens 1	Eriophorum angustifolium 1
F: Achillea millefolium 1	vaginatum 2
ptarmica 1	Festuca rubra 1
Agrostis Canina 2	Galium verum 1
stolonifera 1	Geum rivale 1
Alchemilla vulgaris 1	Hieracium umbellatum 1
Anthoxantum odoratum 1	Holcus lanatus 1
Athyrium filix-femina 1	Hippuris vulgaris 1
Briza media 1	Hypericum maculatum 1
Calluna vulgaris 1	perforatum 1
Carex canescens 2	Juncus articulatus 2
echinata 2	conglomeratus 2
leporina 1	effusus 2
nigra 2	Lotus corniculatus 1
pallescent 1	Luzula multiflora 1
Centaurea jacea 1	Lycopus europaeus 1
Cirsium palustre 1	Mentha arvensis 1
Comarum palustre 2	Menyanthes trifoliata 2

MYRMARKER (forts.)

Molinia coerulea 1	Scirpus lacustris 2
Myosotis palustris 1	palustris ssp.vulgaris 2
Potamogeton natans 1	Sieglingia decumbens 1
Potentilla erecta 1	Sparganium angustifolium 1
Prunella vulgaris 1	Vaccinium myrtillus 1
Pteridium aquilinum 1	uliginosum 1
Ranunculus acris 1	vitis-idaea 1
flammula 1	Vicia cracca 1
Scirpus caespitosus 1	Viola palustris 1

VATTENSAMLINGAR

Vattensamlingarna är oligotrofa med strand av vitmoss-torv. Vid sidan av vattensamlingarna förekommer fukthedsvegetation som mot vattendelen övergår i en kärrvegetation. Denna består bl.a. av vattenklöver, siles-hår, tranbär, kärrviol, stjärnstarr, hundstarr, flaskstarr, ryltåg och löktåg. I den största vattensamlingen (Assmundsbruk, berget 5-5 5-6 ekon. karta.) växer öns enda bestånd av flaskstarr. Vid vattensamlingarna förekommer även krypvide och gul svärds-lilja.

Inventeringsprotokoll

F: Agrostis Canina 2	Juncus bulbosus 2
stolonifera 1	conglomeratus 1
Anthoxantum odoratum 1	effusus 1
Calluna vulgaris 1	filiformis 1
Carex canescens 1	Luzula multiflora 1
echinata 2	Lythrum salicaria 1
nigra 2	Menyanthes trifoliata 2
panicea 1	Molinia coerulea 1
rostrata 1+	Oxycoccus quadripetalus 2
Drosera rotundifolia 1	Polygonum hydropiper 1
Empetrum nigrum 1	Potentilla erecta 1
Erica tetralix 1	Ranunculus flammula 1
Eriophorum angustifolium 1	trichophyllum 1
vaginatum 1	Salix repens 1
Glyceria fluitans 1	Scirpus uniglumis 1
Iris pseudacorus 1	Vaccinium uliginosum 1
Juncus articulatus 2	Viola palustris 1

EN JÄMFÖRELSE MED NATURRESERVATET KÄLKERÖN, KLÖVEDALS SN. TJÖRN

Naturreservatet Kälkerön, Klövedals sn. Tjörn, beläget söder om Valön i Stigfjorden, inventerades sommaren 1973 av Magnus Lidén, Botaniska institutionen, Göteborgs universitet. Kälkerön är, till skillnad från Valön, ett nedlagt skärgårdsjordbruk, vars mark endast utnyttjas till bete för nötkreatur samt får (sommaren 1974). Valön och Kälkerön har mycket likartad flora, dock torde Kälkeröns ört- och gräsflora vara av något rikare typ. På Kälkerön förekommer i stort sett samma träd-arter som på Valön, dock saknas lind, oxel samt hästkastanj. Dvärglin, rödmire, skogssallat, stallört och saltstarr saknas på Kälkerön, däremot förekommer bl.a. spåtistel (*Carlina vulgaris*), bäckveronika (*Veronica beccabunga*), löktrav (*Alliaria petiolata*), puktörne (*Ononis repens*), nejlikrot (*Geum urbanum*), slankstarr (*Carex flacca*) samt gulstarr (*Carex hostiana*) vilka saknas på Valön.

ARTFÖRTECKNING

TRÄD

Acer platanoides	Lönn
AEsculus hippocastanum	Hästkastanj
Alnus glutinosa	Klibbal
Betula pubescens	Kärrbjörk
verrucosa	Vårtbjörk
Fraxinus excelsior	Ask
Larix decidua	Lärkträd
Malus domestica	Äppleträd
silvestris	Vildapel
Picea abies	Gran
Pinus silvestris	Tall
Populus tremula	Asp
Prunus avium	Sötkörsbär
padus	Hägg
Pyrus communis	Päronträd
Quercus petraea	Bergsek
robur	Sommarek
Salix caprea	Sälg
fragilis	Knäckepil
Sorbus aucuparia	Rönn
intermedia	Oxel
Tilia cordata	Skogslind
Ulmus glabra	Alm

BUSKAR

Corylus avellana	Hassel
Crataegus monogyna	Trubb-Hagtorn
Juniperus communis	En

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Prunus spinosa</i>	Slån
<i>Rhamnus frangula</i>	Brakved
<i>Ribes uva-crispa</i>	Krusbär
<i>Rosa canina</i>	Nyponros
<i>rugosa</i>	Vresros
<i>villosa</i>	Hartsros
<i>Rubus fruticosus</i>	Björnbär
<i>idaeus</i>	Hallon
<i>Salix aurita</i>	Bindvide
<i>cineria</i>	Gråvide
<i>Sambucus nigra</i>	Fläder
<i>Symphoricarpus rivularis</i>	Snöbär

RIS

<i>Calluna vulgaris</i>	Ljung
<i>Empetrum nigrum</i>	Kråkbär
<i>Erica tetralix</i>	Klockljung
<i>Myrica gale</i>	Pors
<i>Oxycoccus quadripetalus</i>	Tranbär
<i>Salix repens</i>	Krypvide
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbär
<i>uliginosum</i>	Odon
<i>vitis-idaea</i>	Lingon

ÖRTER

<i>Achillea millefolium</i>	Röllika
<i>ptarmica</i>	Nysört
<i>Alchemilla vulgaris</i>	Daggkåpa

ARTFÖRTECKNING (forts.)

Allium oleracium	Backlök
vineale	Sandlök
Anagallis arvensis	Rödmire
Anemone hepatica	Blåsippa
nemorosa	Vitsippa
Angelica archangelica var.	
littoralis	Strandkvanne
silvestris	Strätta
Antennaria dioica	Kattfot
Anthriscus silvestris	Hundloka
Anthyllis vulneraria	Getväppling
Armeria maritima	Trift
Arnica montana	Slåttergubbe
Artemisia absinthium	Malört
vulgaris	Gråbo
Asplenium septentrionale	Gaffelbräken
trichomanes	Svartbräken
Aster tripolium	Strandaster
Astragalus glycyphyllus	Sötvedel
Athyrium filix-femina	Majbräken
Atriplex latifolia	Spjutmålla
Caltha palustris	Kabbleka
Campanula rotundifolia	Liten blåklocka
Cardamine pratensis	Ängsbräsma
Carum carvi	Kummin
Centaurea jacea	Rödklint
Centaureum pulchellum	Dvärg-Arun
vulgare	Kust-Arun

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Cerastium holosteoides</i>	Hönsarv
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Mjölkört
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	Prästkrage
<i>segetum</i>	Gullkrage
<i>vulgare</i>	Renfana
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel
<i>palustre</i>	Kärrtistel
<i>vulgare</i>	Vägtistel
<i>Cochlearia officinalis</i>	Skörbjuggsört
<i>Comarum palustre</i>	Kråkklöver
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalje
<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda
<i>sepium</i>	Snårvinda
<i>Cornus suecica</i>	Hönsbär
<i>Cystopteris fragilis</i>	Stenbräken
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Jungfru Marie Nycklar
<i>Dianthus deltoides</i>	Backnejlika
<i>Drosera rotundifolia</i>	Sileselhår
<i>Dryopteris dilatata</i>	Lundbräken
<i>filix mas</i>	Träjon
<i>Linnaeana</i>	Ekbräken
<i>phegopteris</i>	Hultbräken
<i>spinulosa</i>	Skogsbräken
<i>Epilobium adenocaulum</i>	Amerikansk Dunört
<i>montanum</i>	Berg-Dunört
<i>palustre</i>	Kärr-Dunört
<i>Equisetum arvense</i>	Åkerfräken
<i>fluviatile</i>	Sjöfräken
<i>pratense</i>	Ängsfräken

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Erodium cicutarium</i>	Skatnäva
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Revormstörel
<i>Euphrasia micrantha</i>	Ljung-Ögontröst
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älgort
<i>Fragaria vesca</i>	Skogssmultron
<i>Fumaria officinalis</i>	Jordrök
<i>Gagea lutea</i>	Vårlök
<i>spathacea</i>	Lundvårlök
<i>Galeopsis bifida</i>	Toppdån
<i>tetrahit</i>	Pipdån
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra
<i>boreale</i>	Vitmåra
<i>mollugo</i>	Stormåra
<i>palustre</i>	Vattenmåra
<i>uliginosum</i>	Sumpmåra
<i>verum</i>	Gulmåra
<i>Geranium robertianum</i>	Stinknäva
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster
<i>Glaux maritima</i>	Strandkrypa
<i>Glechoma hederacea</i>	Jordreva
<i>Hieracium auricula</i>	Revfibbla
<i>pilosella</i>	Gråfibbla
<i>umbellatum</i>	Flockfibbla
<i>vulgatum</i>	Hagfibbla
<i>Hippuris vulgaris</i>	Hästsvans
<i>Hyoscyamus niger</i>	Bolmört
<i>Hypericum maculatum</i>	Fyrkantig Johannesört
<i>perforatum</i>	Äkta Johannesört
<i>Hypochaeris radicata</i>	Rotfibbla
<i>Iris pseudacorus</i>	Gul Svärdsllilja

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Knautia arvensis</i>	Åkervädd
<i>Lactuca muralis</i>	Skogssallat
<i>Lamiuna ampiexicaule</i>	Mjukplister
<i>Lapsana communis</i>	Harkål
<i>Lathyrus montanus</i>	Gökärt
<i>pratensis</i>	Gulvial
<i>Leontodon autumnalis</i>	Höstfibbla
<i>Ligusticum scoticum</i>	Strandloka
<i>Limonium humile</i>	Bohusmarrisp
<i>Linaria vulgaris</i>	Gulsporre
<i>Linum catharticum</i>	Vildlin
<i>Loniera periclymenum</i>	Vildkaprifol
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand
<i>Lychnis flos cuculi</i>	Gökblomster
<i>Lycorodium annotinum</i>	Revlummer
<i>clavatum</i>	Mattlummer
<i>selago</i>	Lopplummer
<i>Lycopus europaeus</i>	Strandklo
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	Topplösa
<i>vulgaris</i>	Videört
<i>Lythrum salicaria</i>	Fackelblomster
<i>Matricaria inodora</i>	Baldersbrå
<i>maritima</i>	Strandbaldersbrå
<i>Melampyrum pratense</i>	Ängskovall
<i>Mentha arvensis</i>	Åkermynta
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Vattenklöver
<i>Myosotis laxa</i>	Sump-Förgätmigej
<i>palustris</i>	Äkta Förgätmigej

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Ononis hircina</i>	Stallört
<i>Oxalis acetosella</i>	Harsyra
<i>Peucedanum palustre</i>	Kärrsilja
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Bockrot
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar
<i>major</i>	Groblad
<i>maritima</i>	Gulkämpar
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattviol
<i>Polygala vulgaris</i>	Jungfrulin
<i>Polygonatum odoratum</i>	Getrams
<i>Polygonum hydropiper</i>	Bitter-Pilört
<i>persicaria</i>	Åker-Pilört
<i>Polypodium vulgare</i>	Stensöta
<i>Potamogeton natans</i>	Gäddnate
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsbört
<i>argentea</i>	Femfingerört
<i>erecta</i>	Blodrot
<i>Prirmula veris</i>	Gullviva
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört
<i>Pteridium aquilinum</i>	Örnbräken
<i>Pyrola minor</i>	Klotpyrola
<i>Radiola linoides</i>	Dvärglin
<i>Ranunculus acris</i>	Smörblomma
<i>auricomus</i>	Majsmörblomma
<i>ficaria</i>	Svalört
<i>flammula</i>	Ältranunkel
<i>repens</i>	Rev-Smörblomma
<i>trichophyllus</i>	Grodmöja
<i>Rhinanthus minor</i>	Ängsskallra
<i>Rumex acetosa</i>	Ängssyra

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Rumex crispus</i>	Krusskräppa
<i>Sagina maritima</i>	Strandnarv
<i>nodosa</i>	Knutnarv
<i>procumbens</i>	Krypnarv
<i>subulata</i>	Sylnarv
<i>Salicornia herbacea</i>	Glasört
<i>Scleranthus annuus</i>	Grönknavel
<i>perennis</i>	Vitknavel
<i>Scorzonera humilis</i>	Kornfibbla
<i>Scutellaria galericulata</i>	Frossört
<i>Sedum acre</i>	Gul Fetknopp
<i>album</i>	Vit Fetknopp
<i>telephium</i>	Kärleksört
<i>Senecio jacobaea</i>	Stånds
<i>silvaticus</i>	Berg-Korsört
<i>viscosus</i>	Klibb-Korsört
<i>vulgaris</i>	Korsört
<i>Silene maritima</i>	Strandglim
<i>rupeetris</i>	Bergglim
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris
<i>Sonchus arvensis</i>	Åkermolke
<i>asper</i>	Svinmolke
<i>Sparganium angustifolium</i>	Plattbladig Igelknopp
<i>Spergula arvensis</i>	Åkerspärgel
<i>marginata</i>	Havsnarv
<i>salina</i>	Saltnarv
<i>Stachys palustris</i>	Knölsyska
<i>silvatica</i>	Stinksyska
<i>Stellaria graminea</i>	Grisstjärnblomma
<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd

ARTFÖRTECKNING (forts.)

Taraxacum vulgare	Maskros
Teesdalia nudicaulis	Sandkrassing
Trientalis europaea	Skogsstjärna
Trifolium fragiferum	Smultronklöver
hybridum	Alsikeklöver
medium	Skogsklöver
pratense	Rödklöver
repens	Vitklöver
Triglochin maritimum	Havssälting
palustre	Kärresälting
Tussilago farfara	Hästhov
Typha latifolia	Bred-Kaveldun
Urtica dioica	Brännässla
Valeriana sambucifolia	Vänderot
Veronica chamaedrys	Te-Veronika
officinalis	Ärenpris
Vicia cracca	Kråkvicker
hirsuta	Duvvicker
sepium	Häckvicker
Viola canina	Ängsviol
palustris	Kärrviol
riviniana	Skogsviol
tricolor	Styvmorsviol
Viscaria vulgaris	Tjärblomster

GRÄSARTADE

Agropyron repens	Kvickrot
Agrostis canina	Brunven
stolonifera	Krypven

APTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Agrostis tenuis</i>	Rödven
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vårbrodd
<i>Avena pubescens</i>	Luddhavre
<i>Briza media</i>	Darrgräs
<i>Bromus hordeaceus</i>	Luddlosta
<i>Calamagrostis epigeios</i>	Bergrör
<i>Carex arenaria</i>	Sandstarr
<i>canescens</i>	Gråstarr
<i>contigua</i>	Piggstarr
<i>disticha</i>	Plattstarr
<i>echinata</i>	Stjärnstarr
<i>hirta</i>	Grusstarr
<i>lamprophysa</i>	Blankstarr
<i>leporina</i>	Harstarr
<i>nigra</i>	Hundstarr
<i>Oederi</i> ssp. <i>pulchella</i>	Ärtstarr
<i>pallescent</i>	Blekstarr
<i>panicea</i>	Hirsstarr
<i>pilulifera</i>	Pillerstarr
<i>pulicaris</i>	Loppstarr
<i>recta</i>	Saltstarr
<i>rostrata</i>	Flaskstarr
<i>tumidicarpa</i>	Grönstarr
<i>Cynosurus cristatus</i>	Kamäxing
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundäxing
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Tuvtåtel
<i>flexuosa</i>	Kruståtel
<i>Elymus arenarius</i>	Strandråg
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Ängsull

ARTFÖRTECKNING (forts.)

<i>Festuca ovina</i>	Fårsvingel
<i>pratensis</i>	Ängssvingel
<i>rubra</i>	Rödsvingel
<i>Glyceria fluitans</i>	Mannagräs
<i>Holcus lanatus</i>	Luddtåtel
<i>Juncus articulatus</i>	Ryltåg
<i>bufonius</i>	Vägtåg
<i>bulbosus</i>	Löktåg
<i>compressus</i>	Stubbtåg
<i>conglomeratus</i>	Knapptåg
<i>effusus</i>	Veketåg
<i>filiformis</i>	Trådtåg
<i>Gerardi</i>	Salttåg
<i>Lolium perenne</i>	Engelskt Rajgräs
<i>Luzula campestris</i>	Knippfryle
<i>multiflora</i>	Ängsfryle
<i>pilosa</i>	Vårfryle
<i>Melica nutans</i>	Bergsslok
<i>Molinia coerulea</i>	Blåtåtel
<i>Nardus stricta</i>	Stagg
<i>Phleum pratense</i>	Timotej
<i>Phragmites communis</i>	Vass
<i>Poa annua</i>	Vitgröe
<i>compressa</i>	Berggröe
<i>nemoralis</i>	Lundgröe
<i>pratensis</i>	Ängsgröe
<i>trivialis</i>	Kärrgröe
<i>Puccinellia maritima</i>	Revigt Saltgräs
<i>Poegneria canina</i>	Lundelm
<i>Scirpus caespitosus</i>	Tuvsäv

ARTFÖRTECKNING (forts.)

Scirpus maritimus	Havssäv
lacustris	Säv
palustris	Knappsäv
palustris ssp. vulgaris	"
rufus	Rödsäv
uniglumis	Agnsäv
Sieglingia decumbens	Knägräs

Artförteckningen upptar 320 kärlväxter.

LITTTERATURLISTA

Fries C. 1959. Havets minne i Bohuslän. - Natur i Bohuslän, Stockholm.

Fries H. 1971. Göteborgs och Bohus läns fanerogamer och ormbunkar. Göteborg.

Fries M. Vegetationslandskapets historia i Bohuslän. - Natur i Bohuslän, Stockholm.

Gillner V. 1959. Havsstranden i Bohuslän och dess växtvärld. - Natur i Bohuslän, Stockholm.

Gillner V. 1960. Vegetations- und Standortsuntersuchungen in den schwedischen Westküste. Acta Phytogeographica Suecica, 43. Göteborg.

Hallberg H.P. 1971. Vegetation auf den Schalenablagerungen in Bohuslän, Schweden. Acta Phytogeographica Suecica, 56. Uppsala.

Atlas över sverige. - Kartografiska institutet, Stockholm.

Lid J. 1963. Norsk og svensk flora. Oslo.

Lindström 1902. Kartbladet Uddevalla, SGU, ser. Ac, nr. 3.

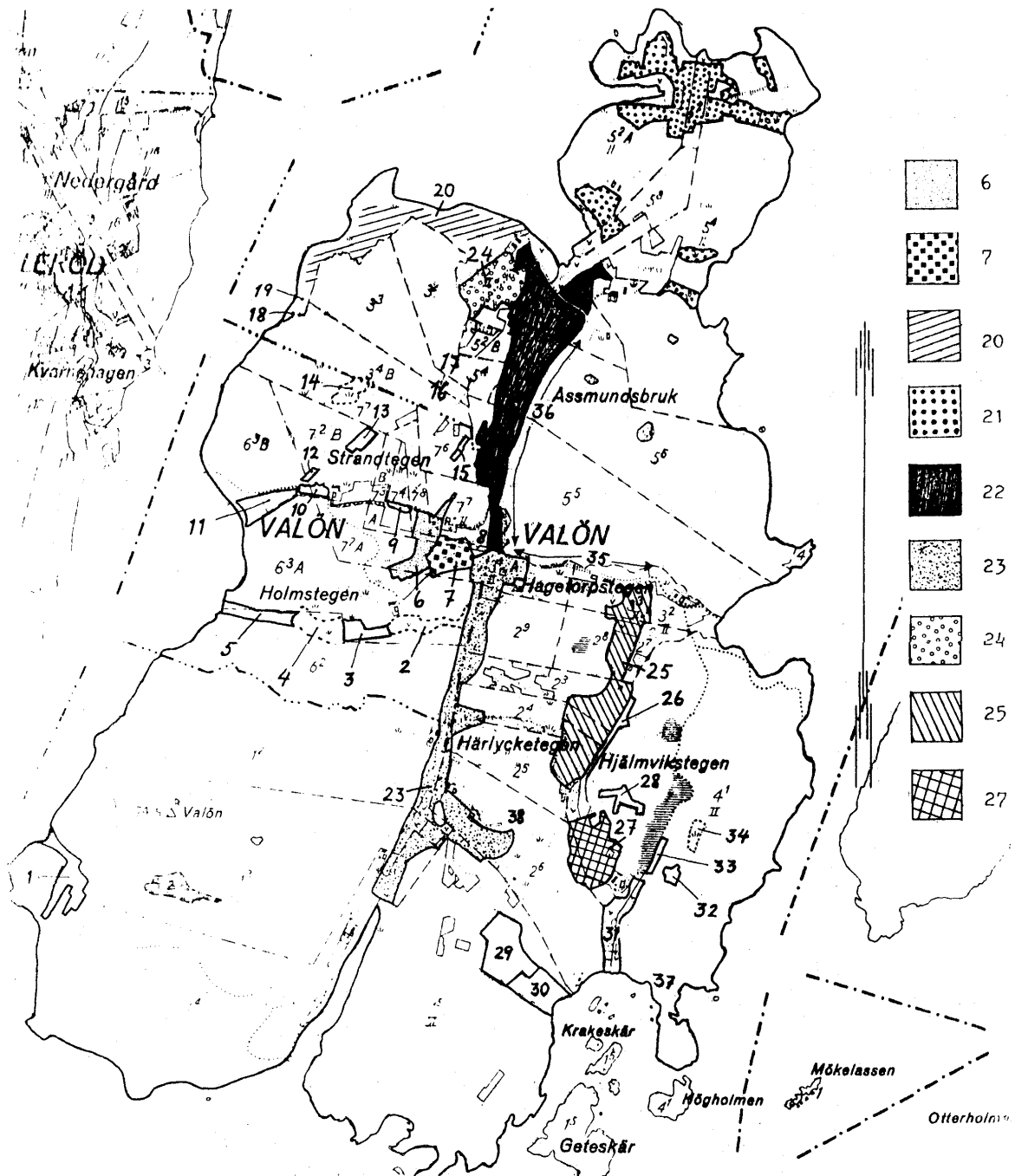
Påhlsson L. 1972. Översiktlig vegetationskartering. Stockholm.

Sjörs H. 1967. Nordisk växtgeografi. Stockholm.

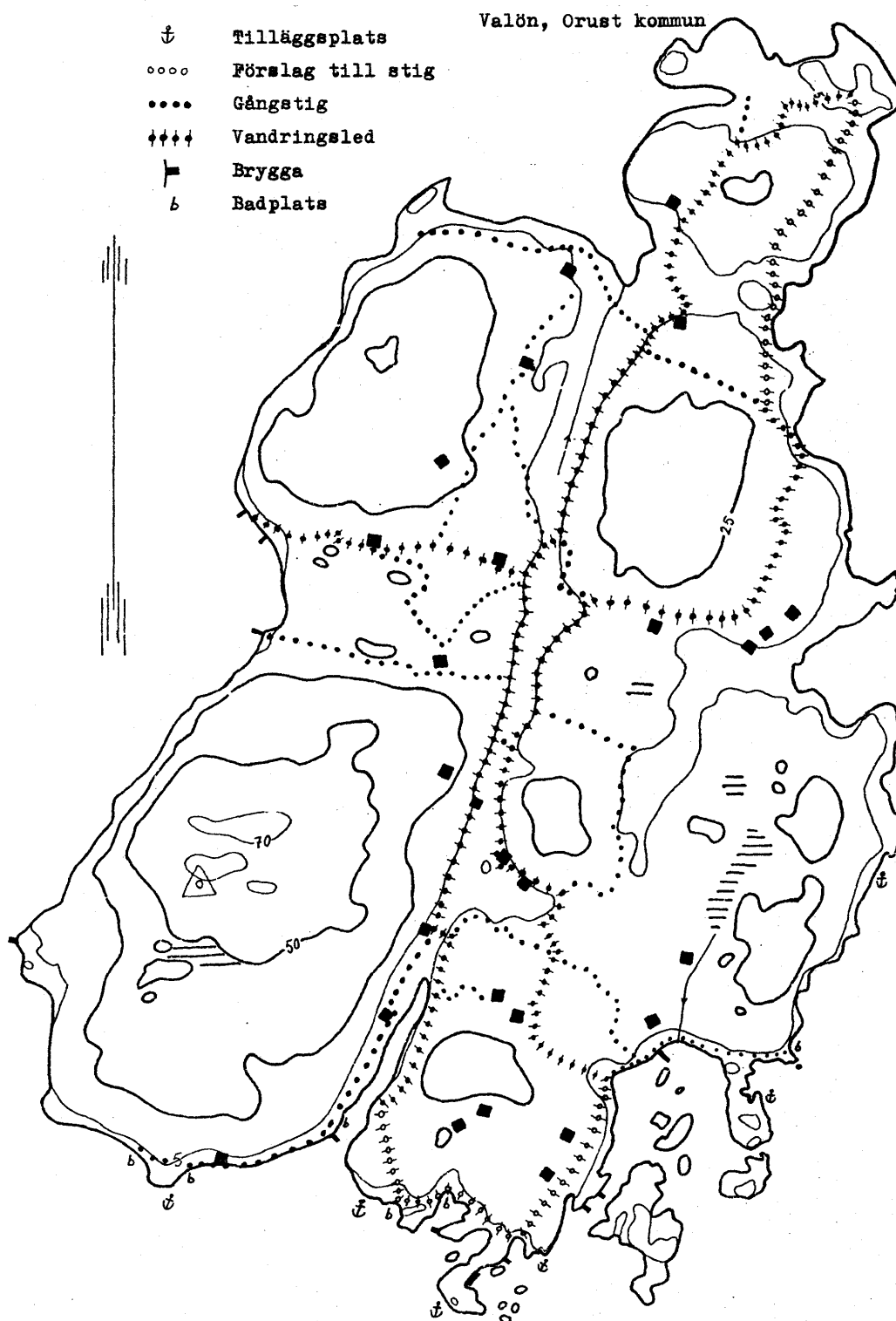
Wennmark G. Bohuslän - ett skogsland i vardande. - Natur i Bohuslän. Stockholm.

KARTA ÖVER INVENTERINGSOMRÅDEN

Valön, Orust kommun



KARTA ÖVER STIGAR, BRYGGOR, TILLÄGGSPLATSER OCH BADPLATSER.

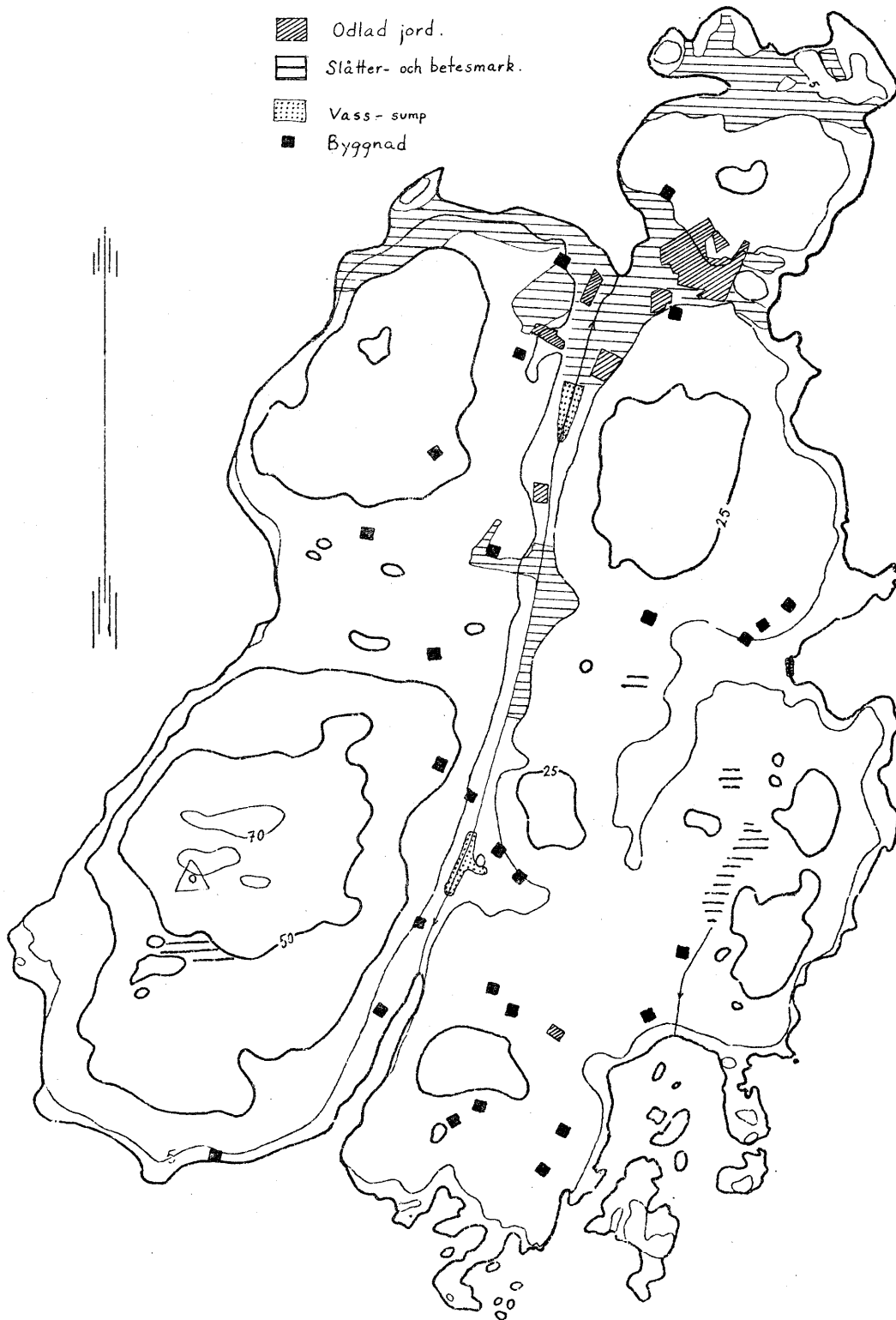


Skala 1:10000

MARKANVÄNDNINGSKARTA 1974

Valön, Orust kommun.

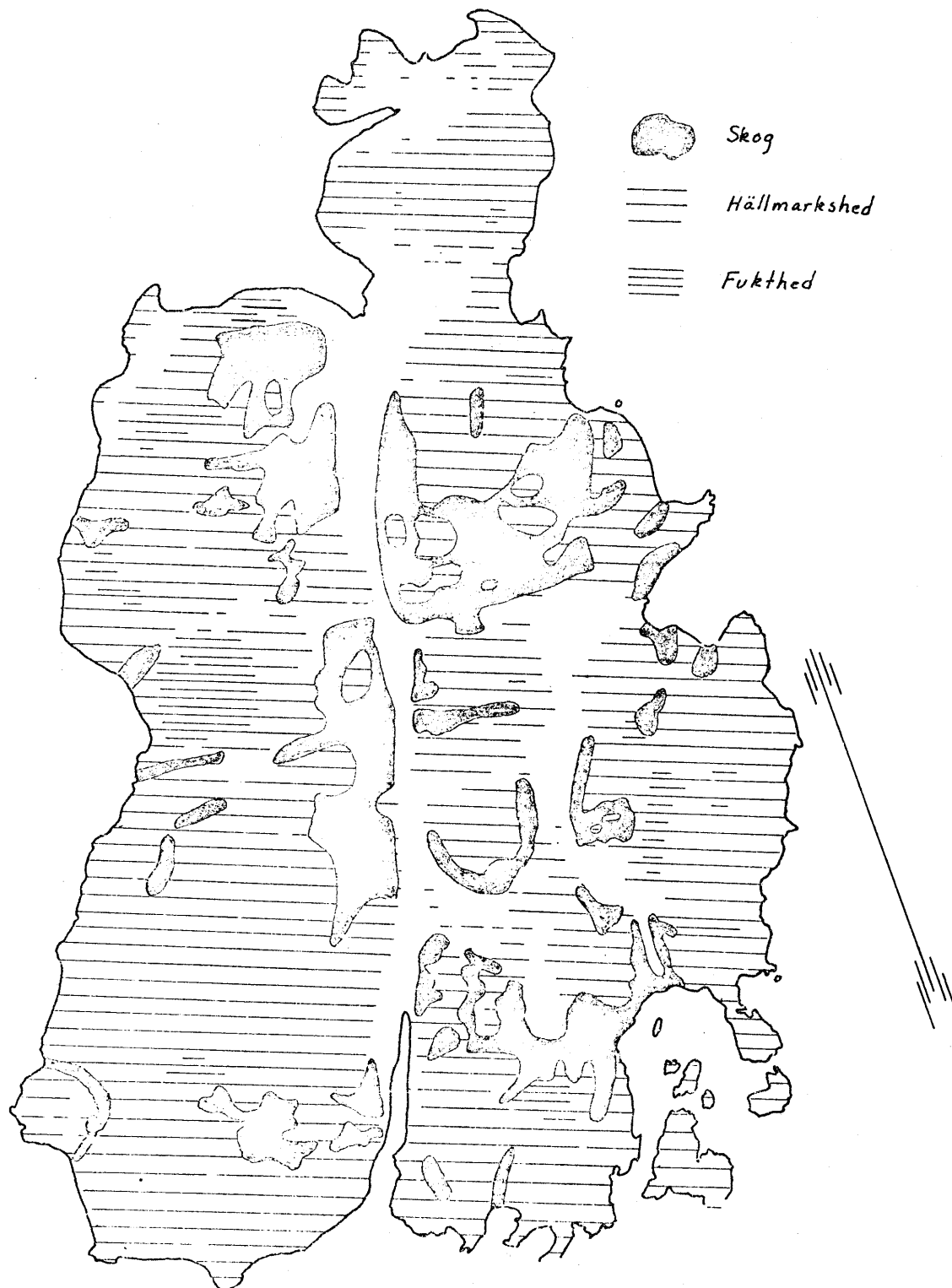
-  Odlad jord.
-  Slätter- och betesmark.
-  Vass- sump
-  Byggnad



Skala 1:10000

VALÖN, ORUST KOMMUN

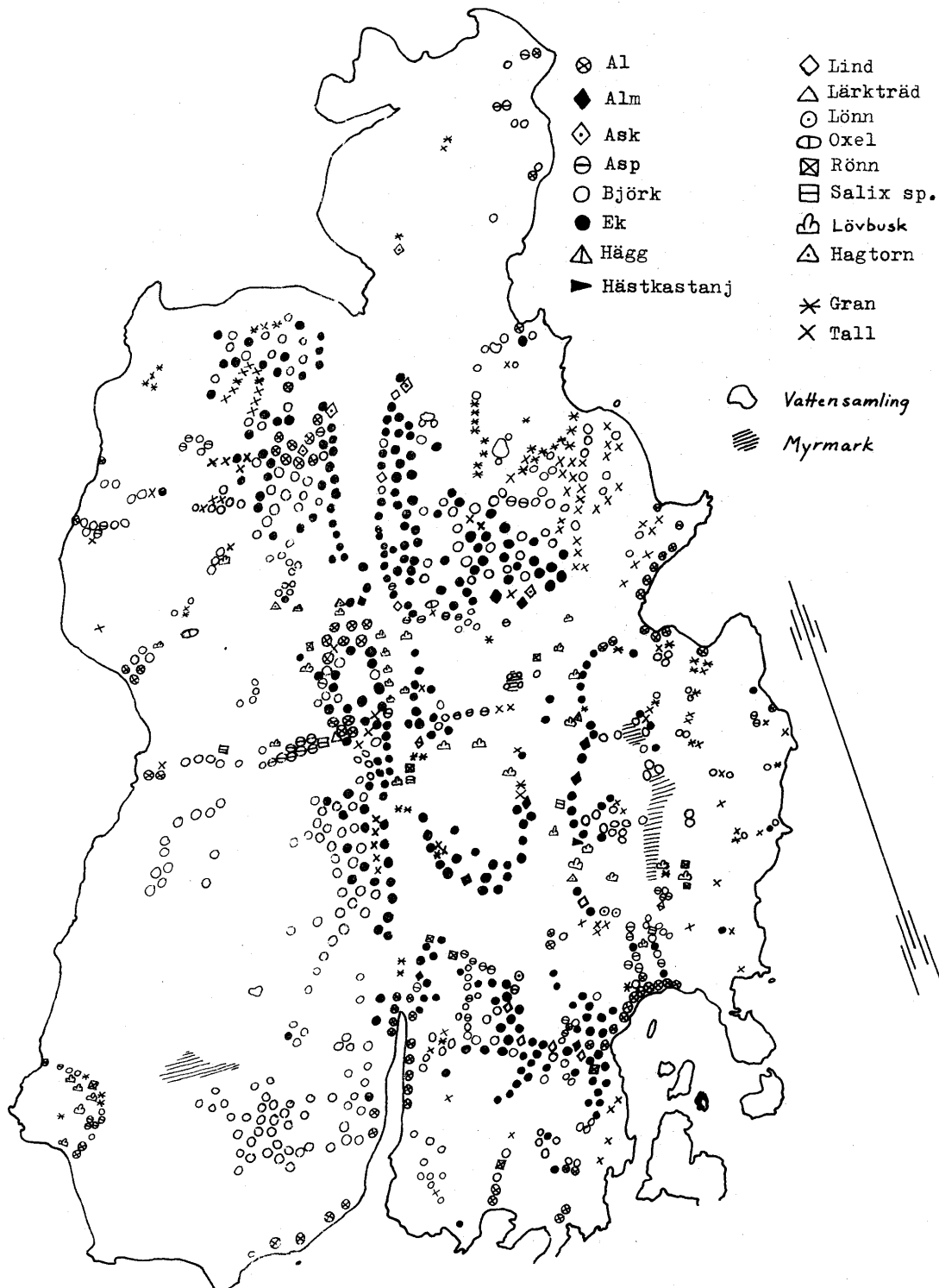
VEGETATIONSTYPSKARTA



Skala 1:10000

TRÄDSKIKTSKARTA

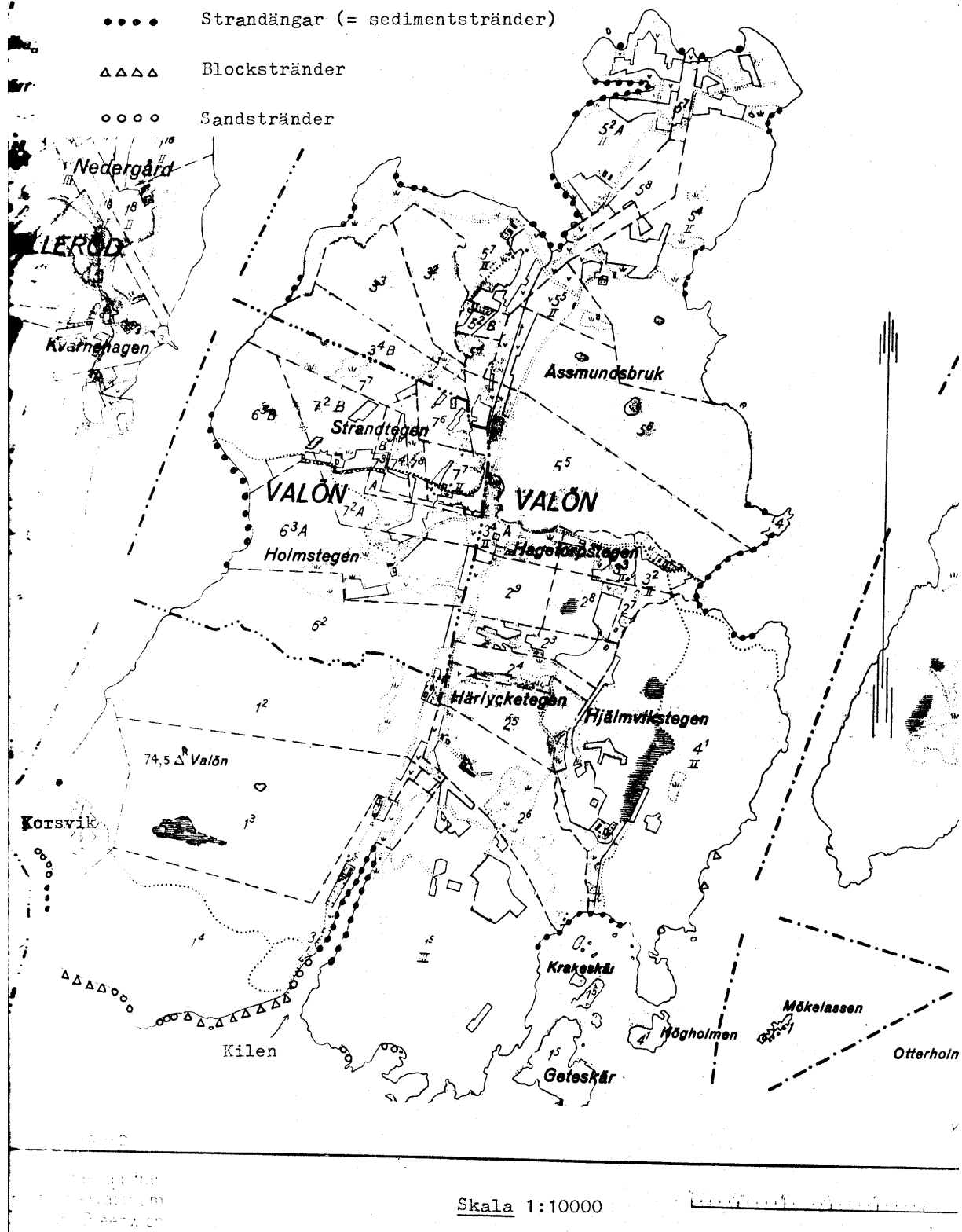
Valön, Orust kommun



Skala 1:10000

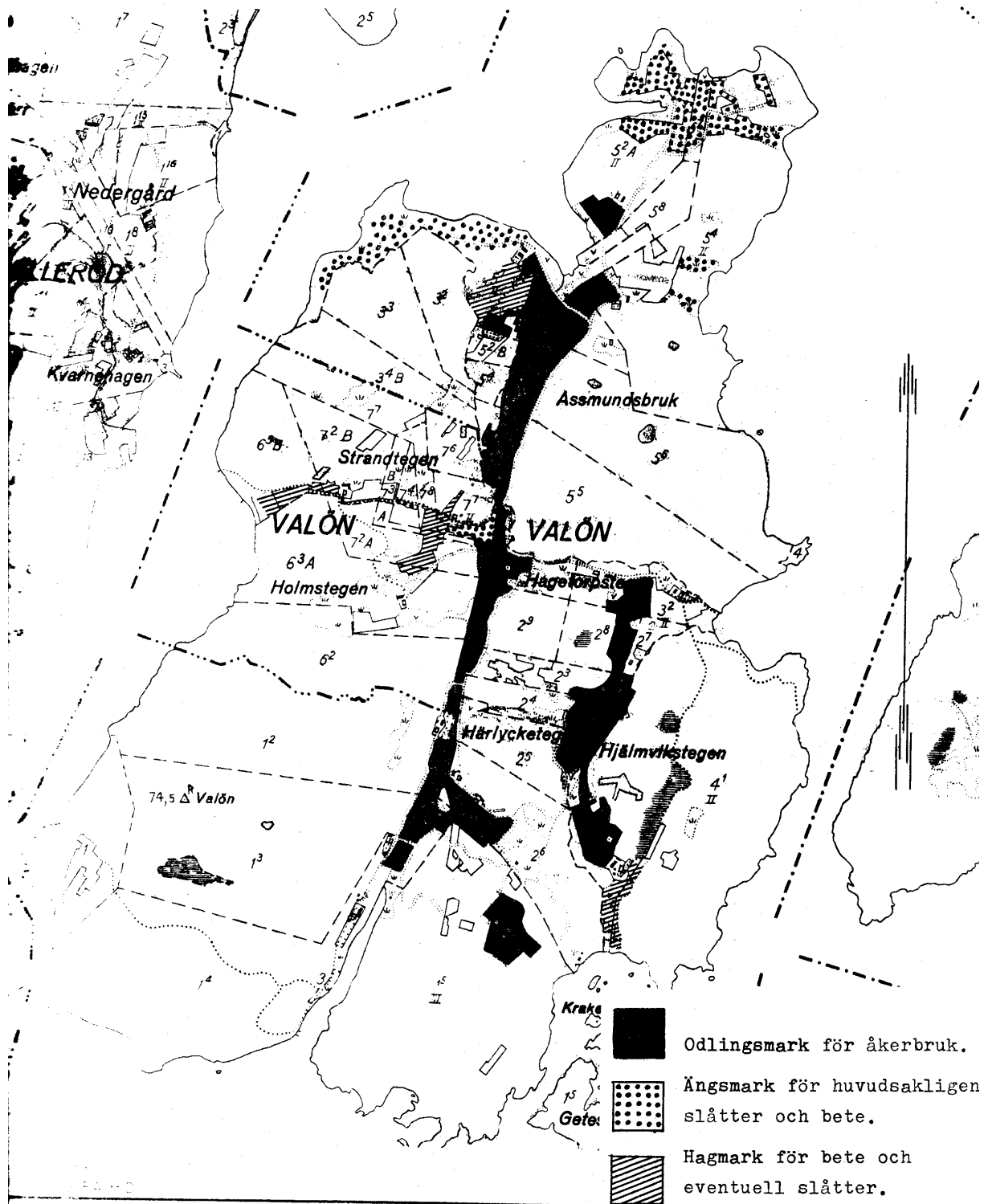
KARTA ÖVER STRÄNDER.

Valön, Orust kommun.



SKÖTSELPLANSKARTA

Valön, Orust kommun.

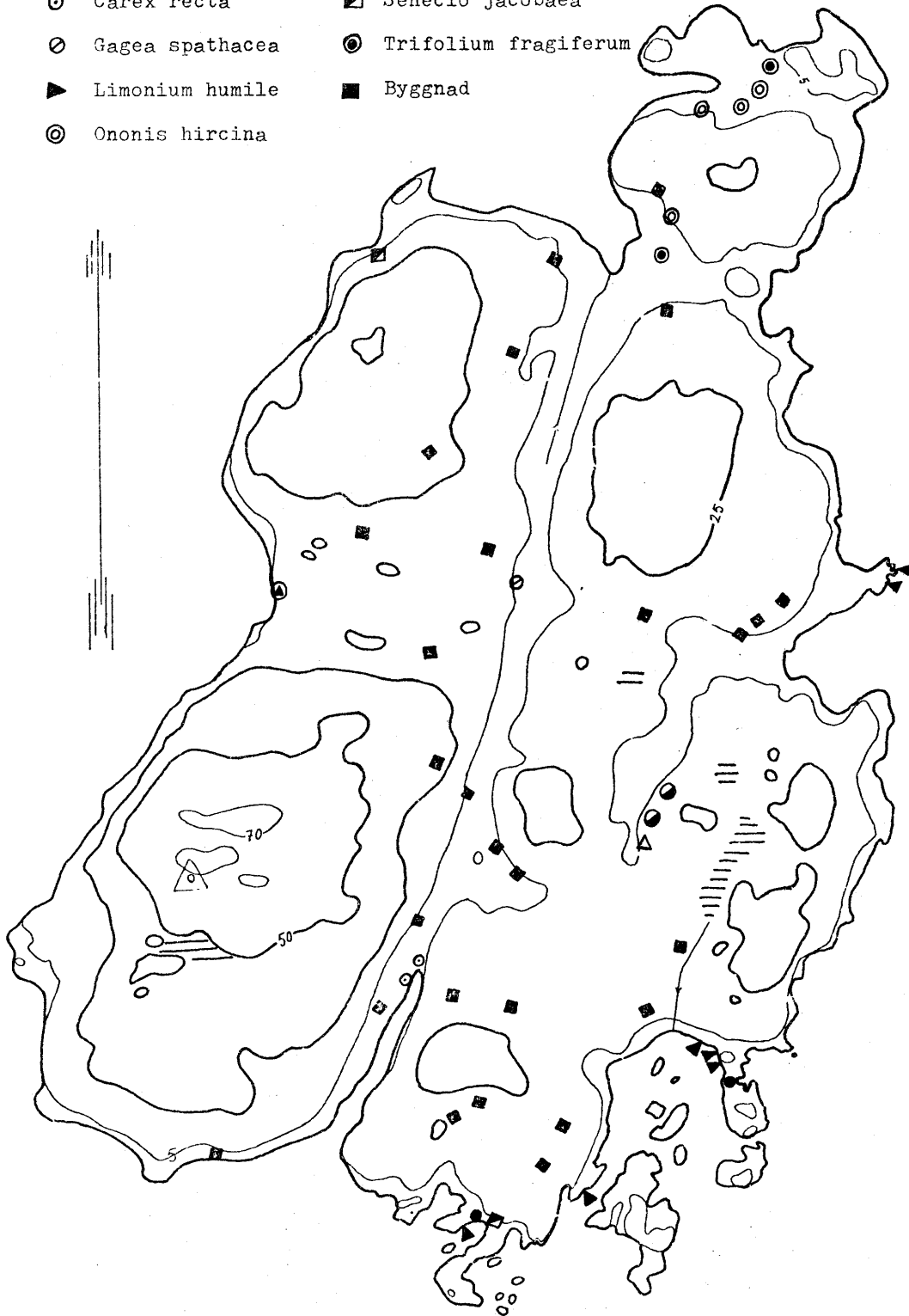


Skala 1:10000

- | | |
|----------------------|------------------------|
| ● Anagallis arvensis | △ Primula veris |
| ⊙ Anemone hepatica | ⊙ Radiola linoides |
| ⊙ Carex recta | ■ Senecio jacobaea |
| ⊙ Gagea spathacea | ⊙ Trifolium fragiferum |
| ▶ Limonium humile | ■ Byggnad |
| ⊙ Ononis hircina | |

VALÖN, ORUST KOMMUN

KARTA ÖVER SPECIELLA ARTER



Skala 1:10000

Föreskrifter för naturreservatet Valön i Stigfjorden,
Orusts kommun

A Bestämmelser gällande markinnehavare

Det är förbjudet

- 1 att - med undantag för vad nedan under punkt 13 och 16 sägs -
uppföra nybyggnad, annat än för jordbrukets eller yrkesfiskets
behov.
- 2 att bedriva täkt av sten, grus, sand, skalgrus och matjord
såväl på land som inom varje fastighets vattenområde; dock
må efter tillstånd av länsstyrelsen sådan täktverksamhet
bedrivas som erfordras för tillgodoseende av varje fastighets
husbehov.
- 3 att utan länsstyrelsens tillstånd uppföra ny brygga.
- 4 att utan länsstyrelsens tillstånd framdraga nya vägar.
- 5 att utan länsstyrelsens tillstånd framdraga luftledningar
vilka erfordrar resande av mer än en stolpe.
- 6 att uppsätta stängsel annat än för jordbrukets behov.
- 7 att utan länsstyrelsens tillstånd utföra schaktning, fyll-
ning eller tippning.
- 8 att utföra dikning annat än för jordbrukets behov.
- 9 att bedriva jakt efter rovfåglar, andfåglar och korp; för-
budet skall dock ej utgöra hinder för den nu bofasta befolk-
ningen med mark inom reservatet att även i fortsättningen
bedriva sedvanlig andjakt.
- 10 att utan länsstyrelsens tillstånd använda kemiska bekämp-
ningsmedel annat än för jordbrukets behov,
- 11 att så eller plantera barrträd.
- 12 att i kommersiellt hänseende utnyttja marken för annat än
jordbruk eller därmed jämförligt ändamål.
- 13 För fastigheterna Valön 1:6, 1:7, 1:8, 1:10, 1:11, 1:13,
1:14, 1:15, 1:16, 1:17, 1:18, 1:19, 2:10, 2:11, 2:12, 2:13,
2:14, 5:2B, 5:9, 5:10, 6:4, 6:5, 7:9 samt från fastigheterna
Valön 1:9 framdeles avstyckade fastigheter för bostadsända-
mål skall endast gälla dels att utöver ett bostadshus och

en ekonomibyggnad på varje fastighet - helt ny byggnad får upp föras endast för att ersätta nedbrunnen eller eljest förstörd byggnad eller byggnad som avses att rivas, dels att till- eller påbyggnad får utföras endast efter tillstånd av länsstyrelsen. De angivna åtgärderna förutsätter vederbörligt byggnadslov.

- 14 Förvaltaren skall äga rätt dels att genom lämpliga hävdåtgärder såsom slätter, röjning eller anordnande av bete trygga öppethållandet av kulturmarkerna, då i förekommande fall markägare eller arrendtor själv ej önskar vidmakthålla sådana bruksformer, dels att anordna stängselpassager för att underlätta allmänhetens strövmöjligheter.
- 15 För fastigheten Valön 1:12 skall länsstyrelsen äga att utan särskilt medgivande av markägaren förordna om tillträdesförbud för allmänheten som lämpligt område om så skulle erfordras för att trygga specifika ornitologiska värden.
- 16 Förvaltaren skall äga rätt att efter samråd med markägaren dels uppföra brygga och anordna båtplats för den besökande allmänheten på lämpligt strandavsnitt, dels till förhindrande av nedskräpning inom reservatet uppsätta toaletter samt uppsamlingskärl för papper och avfall.

B Bestämmelser gällande den besökande allmänheten

Det är förbjudet

att gräva upp växter,

att medföra lös hund,

att campa,

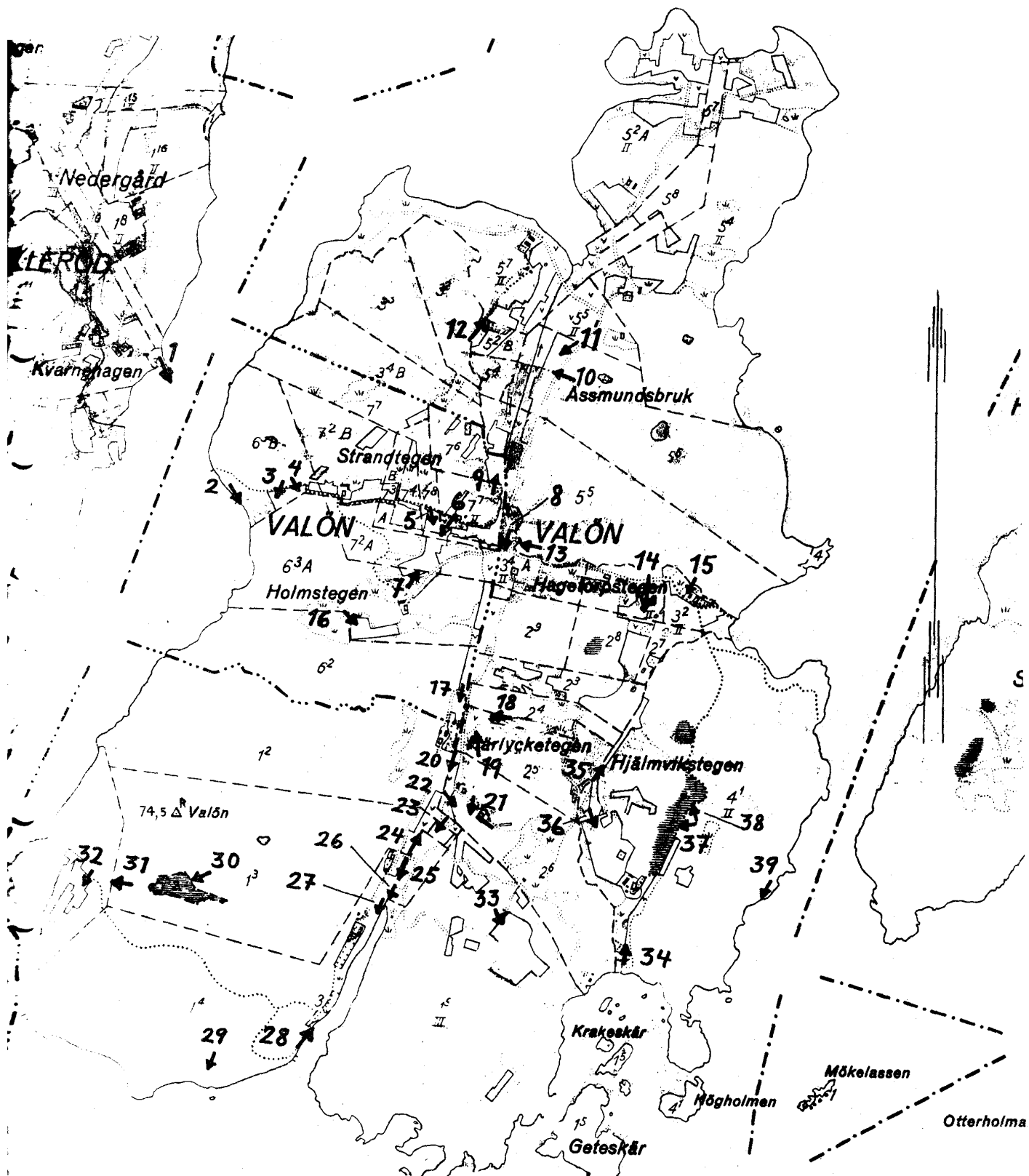
att göra upp eld.

C Bestämmelser rörande vård och förvaltning.

Området skall förvaltas och vårdas av skogsvårdsstyrelsen i länet. Skötsel- och dispositionsplan för naturreservatet skall upprättas av förvaltaren och underställas statens naturvårdsverk och länsstyrelsen för godkännande. Reservatet skall utmärkas med skyltar enligt naturvårdsverkets anvisningar. Skyltarna skall ha av länsstyrelsen godkänd text.

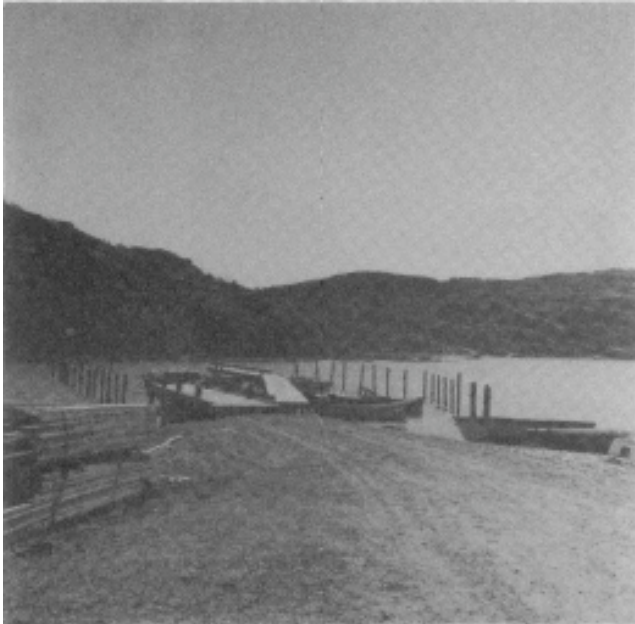
Fotopunkterna är numrerade från 1 till 39 och är samtliga inprickade på en ekonomisk karta. Bilderna är tagna under sommaren och hösten 1974.

Originalen till bilderna 1, 18, 19 och 30-32 är färgfotografier, vilka vid reproduktion förlorar mer i kvalitet än svartvita fotografier.



Endast ett representativt urval av den fullständiga bilddokumentationen,
som finns att tillgå på verkets naturvårdsbyrå, medföljer denna fotobilaga.

Skala 1:10000



1. Bryggan i Valösund. I bakgrunden syns Valön. Här kan lämpligen bilburna turister överskeppas.



31. Inventeringsområde 1. Den gamla åkern vid Korsvik omgärdad av träd och buskar.



32. Inventeringsområde 1. Slånbuskar har vuxit in på den gamla åkern (fotots nedre del). Strax ovan mitten på fotot syns en dunge av asp.



2. Stranden nedanför inventeringsområde 11. Nedersta delen av al-kärret samt strandzonering med bl.a, rödsvingel, gulkämpar, krypven, strandaster och revigt saltgräs.



3. Inventeringsområde 11. Dungar av björk och al. Samt buskar av nyponros och vildapel. Stigen syns i förgrunden.



6. Inventeringsområde 6. Bakom gårdesgården (mitt på fotot) syns den buskbeväxta delen av området.

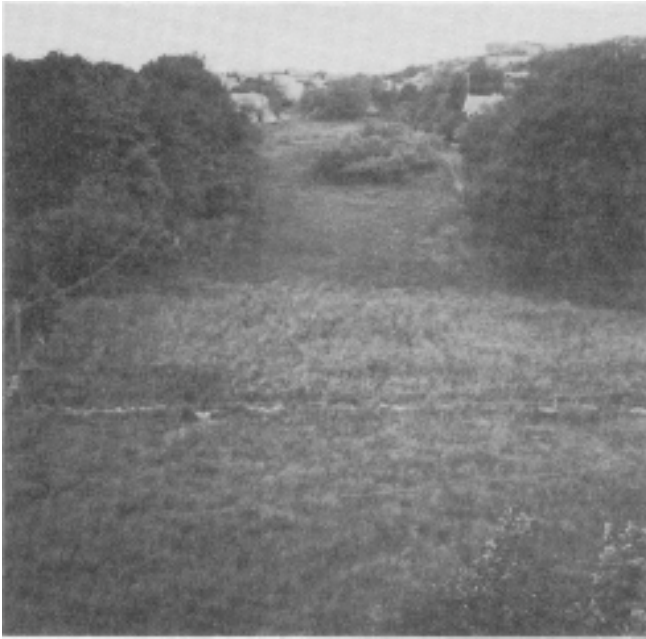


7. Inventeringsområde 6, norrut. Enbuskar, nyponros och vildapel.

9. Inventeringsområde 22, norrut. I förgrunden syns en åker. Den ljusa gräsvegetationen i mitten på fotot består huvudsakligen av tuvtåtel. Strax ovanför mitten syns ett mörkare område som utgörs av en vass-sump.



12. Inventeringsområde 24. Beteshage med bergsek och björk.

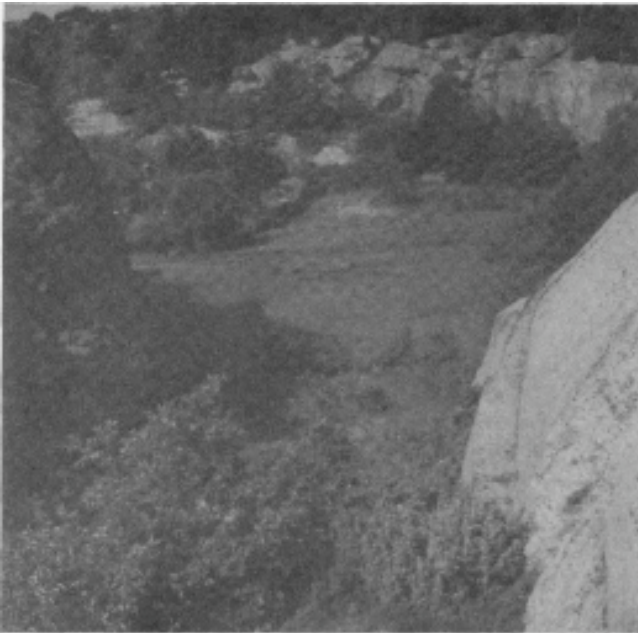


13. Inventeringsområde 8 (ovanför gärdesgården mitt på fotot). Här skiljer sig den fuktiga vegetationen i dalen markant ifrån den torra backen nedanför lövholmen.

24. Inventeringsområde 23, norrut.
Här har diket rensats i höst.



38. Myr.



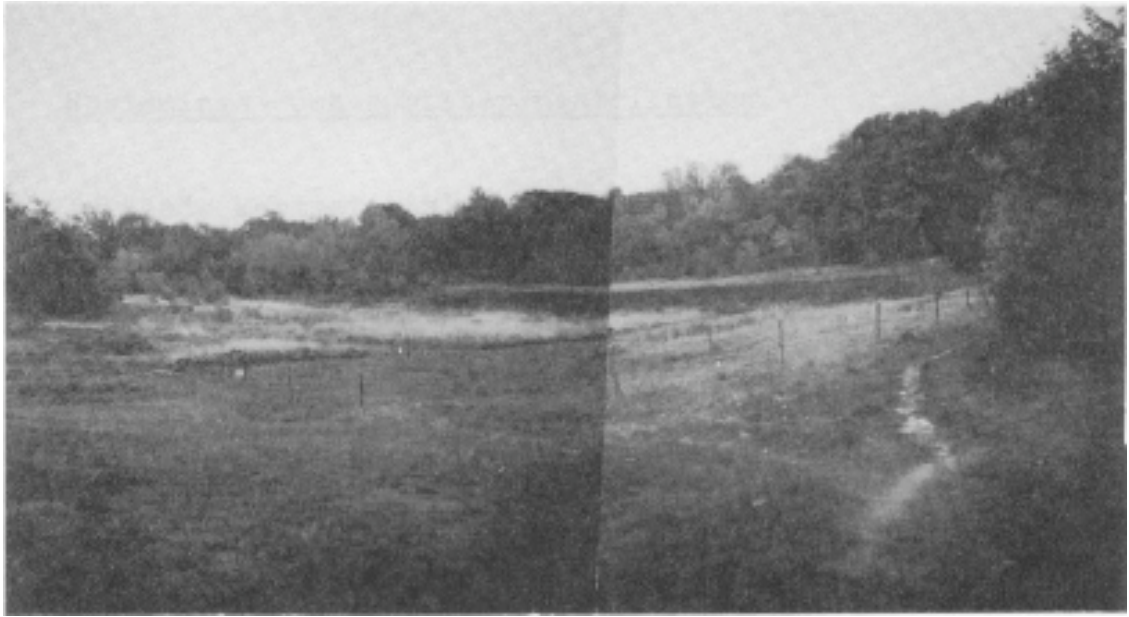
18. Inventeringsområde 23. På sidorna om diket strax ovan fotots mitt syns ett bestånd av älgört.



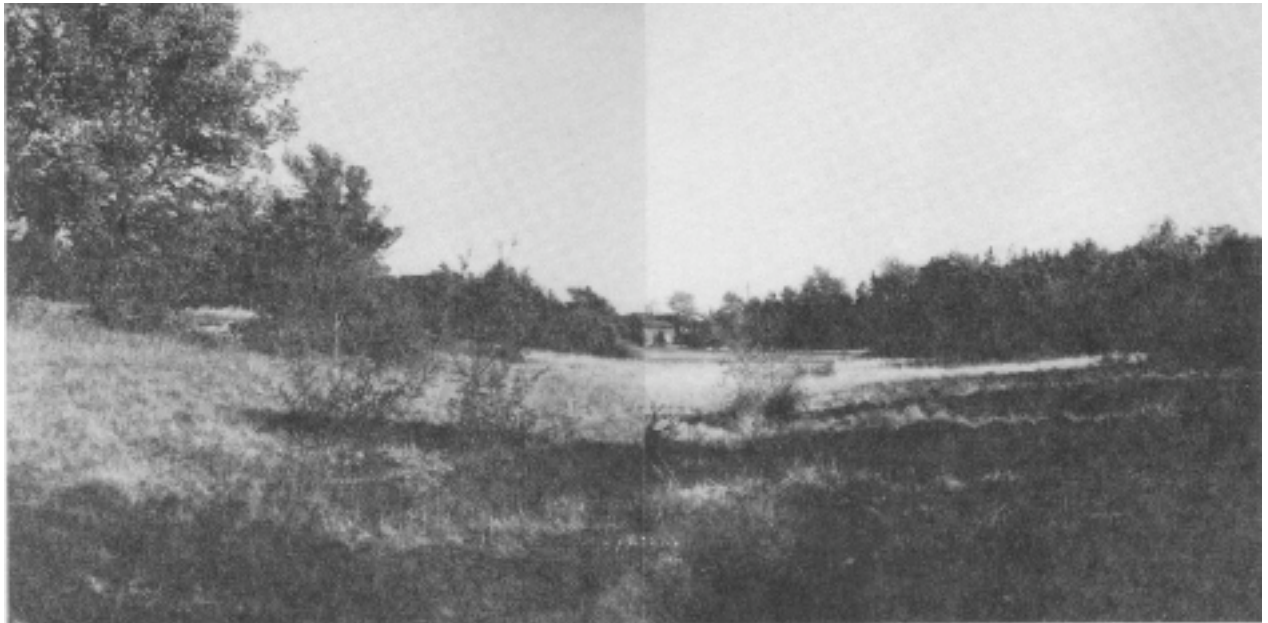
19. Inventeringsområde 23 och 22, dalen norrut. Mitt i dalen (längst till vänster på fotot) finns älgörtsbestånd. Strax under mitten på fotot syns förbuskade partier i dalen.



30. Myr med tydliga spår av torvtäkt.



33. Inventeringsområde 29. En mindre del
av denna gamla åker brukas fortfarande.



36. Inventeringsområde 27. Till vänster på
bilden syns några lövholmar. I förgrunden
står buskar av vildapel och slån.

Spridnings och publiceringstillstånd

Ingående kartmaterial är godkänt ur sekretessynpunkt för spridning jämlikt tillstånd av statens lantmäteriverk 1975-09-03 samt för publicering jämlikt tillstånd nr 8475, LiberKartor, Stockholm.