

**Naturskydds
föreningen**



Rapport över vegetationstyper runt Varnumsvikens inre del.

Utförd av Pontus Edquist, Åke Klaveness och Lars Lönnhag
2000 – 2001

Innehållsförteckning

1. Sammanfattning.	sid. 3
2. Inledning.	sid. 4
3. Beskrivning av förekommande vegetationstyper och deras lokalisering vid Varnumsviken.	sid. 5
4. Litteraturförteckning.	sid. 9
5. Bilaga 1. Karta över Varnumsvikens inre delar med beskrivna vegetationstyper.	sid. 10
6. Bilaga 2. Karta över fyndplatser för några ovanligare arter inom de beskrivna vegetationstyperna.	sid. 11
7. Bilaga 3. Karta över fyndplatser för 23 ovanligare växtarter inom Varnumsviksområdet även utanför de beskrivna vegetationstyperna.	sid. 12
8. Bilaga 4. Artlista från inventeringen av Varnumsvikens inre delar som gjorts i samband med beskrivningen av vegetationstyper inom området.	Sid. 13

Sammanfattning

På uppdrag av Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Kristinehamn inventerades området runt Varnumsviken med avseende på vegetationstyper under åren 2000 och 2001.

Vi fann då att stränder och strandängar består av vegetationstyperna **fuktäng av tuvtåtelängstyp, fuktäng av högstarrängstyp, högvass av tät bladvasstyp** vilka alla löper parallellt runt i princip hela det undersökta området. I vattnet utanför högvassen finns här och där **flytbladsvegetation av gul näckros-andmattyp**.

Längre upp på land tar **åkermarken** över, men på några ställen finns också **rödvenängar** och **tuvtåtelägar**. Allra störst intresse ur botanisk synpunkt tilldrar sig vikens östra och norra stränder där ett antal rara arter påträffades. Bl.a. de för landskapet ovanliga *blomvass*, *kalmus*, *grönskära*, *strandkräppa* och *stor andmat*. Fynden av dessa ovanliga arter ger viken ett högt skyddsvärde ur botanisk synpunkt.



grönskära



strandkräppa



blomvass



kalmus

Inledning

År 2000 fick vi i uppdrag av Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen i Kristinehamn att göra en vegetationsbeskrivning över Varnumsvikens inre delar. Områdena som vi undersökt är bl.a. strandängar, vassbälten och betesmarker. (Se kartbilaga.)

Området har inventerats vid flera tillfällen under hösten år 2000 och under hela vegetationsperioden år 2001.

För att klassificera vegetationstyperna har vi använt oss av boken ”Vegetationstyper i Norden” utgiven av Nordiska ministerrådet.

För artbestämning och vissa utbredningsuppgifter har vi använt ”Den Nordiska Floran” av Mossberg, Stenberg.

Tidigare har området delvis inventerats av Erik Fjällman 1982 och 1983 samt av Lars Lönnhag m.fl. 1985. När vi jämfört fynden från dessa undersökningar med vår inventering så finner vi att vi inte återfunnit *bandnate* som nämns i Fjällmans rapport från 1982. Inte heller *strandviol* eller *läkevänderot* från Lönnhags rapport har återfunnits. Vi tror nu att den svårbestämda läkevänderoten kan ha varit en felbestämning.

Vi har också jämfört våra fynd med uppgifter som finns i Fredrik Hård av Segerstads ”Den Värmländska kärlväxtfloras geografi”. I denna bok har fynduppgifter från amatörer så väl som professionella botanister samlats. De äldsta uppgifterna kommer ända från Linné, som 1746 passerade Värmland efter sin Västgötaresa.

Växter som inte funnits av Fjällman 1982, 1983 eller Lönnhag 1985, men som finns noterade i Hårds flora från Varnumsviken och som nu återfunnits av oss är följande mer eller mindre sällsynta arter:

Blomvass. Uppgiftslämnare är Andersson 1842 och Gösta Bergman 1940-talet.

Grönskära, Uppgiftslämnare är Harald Fries 1900 m.fl. fram till G. Bergman 1942.

Nickskära, Uppgiftslämnare är G.E. Ringius 1885 och G. Bergman 1942.

Stor andmat, Uppgiftslämnare till det enda fynd i Värmland som noterats av Hård är C. Andersson 1842.

Kalmus, Uppgiftslämnare är C. Andersson 1842 samt G. Bergman 1942

Mörk igelknopp. (*Sparganium erectum ssp erectum*) som är en underart av *stor igelknopp* är inte nämnd i någon tidigare undersökning.

Förekomsten av dessa i Värmland sällsynta arter på en och samma lokal gör att vi anser att området har ett högt skyddsvärde ur botanisk synpunkt.

Beskrivning av förekommande vegetationstyper och deras lokalisering vid Varnumsviken.



Vegetationstypernas läge på östra stranden.

Vegetationstypernas utbredning runt Varnumsviken inom det undersökta området kan kort beskrivas på följande sätt.

Längst ut i vattnet finns ett vassbälte benämnt **Högvass av tät bladvasstyp** i "Vegetationstyper i Norden". Utanför detta finns på vissa ställen näckrosbestånd benämnt **Flytbladsvegetation av gul näckros-andmattyp**.

Innanför vassbältet kommer sedan vegetationstypen **fuktäng av högstarrängtyp**. Denna domineras här av *vasstarr* och *jättegröe*. Här och var finns också *sprängört* och ställvis stora bestånd av den ovanliga *kalmusen*. Här finns också rariteten *stor andmat*. I Hård av Segerstads Värmlandsflora anges Kristinehamn som enda fyndplats i Värmland.

Hävdade former av denna med intressanta floristiska inslag bör bevaras. Dessutom är dessa värdefulla fågellokaler. (Sid.508 i "Vegetationstyper i Norden".)



Betad fuktäng av högstarrängtyp



Kalmus

Innanför denna kommer sedan en **fuktäng av tuvtåtelängstyp**. Här dominerar *rödven*, *tuvtåtel*, *timotej*, *smörblomma* och *revsmörblomma*.

Ytterligare längre bort kommer **åkermark** som i vissa fall odlas och i vissa fall är betesmark. Längst in i viken finns på västra sidan **högvass av kaveldun** typ dominerad av *kaveldun* och *vass*. Här växer också *jättegröe*.



Högvass av kavelduntyp

Innanför högvassen finns här ett bälte som kan betecknas som **Dvärgvass av vasstarr** typ i stället för den fuktäng av högstarrtyp som annars vidtar innanför högvassen.

I denna dvärgvass dominerar *vasstarr*, men här finns också *hästsvans* och olika *igelknoppar*



Hästsvans i dvärgvassbältet

bl.a. den ovanligare underarten *mörk igelknopp* (*Sparganium erectum* ssp. *erectum*).

Allra längst in i viken finns vegetationstypen **kärkavlevarianten av fuktäng av högstarr** typ.

I de blötare partierna av denna växer den sällsynta *blomvassen*, och i de något torrare partierna finns rikligt med de likaså sällsynta *grönskära* och *strandskräppa*. Även den ganska sällsynta *nickskära* växer här. Den förekommer både med och utan de gula strålblommorna.



Grönskära

Enligt "Vegetationstyper i Norden" finns denna vegetationstyp i hårt betade områden i högstarrzonen och är en fågellokal.



Strandskräppa



Blomvass i fuktäng av högstarrtyp som här går ända ut till vattnet och bara delvis är betad.

Stranden närmast vattnet är delvis täckt av multnande vass och delvis gyttja. På vassbankarna växer strandpilört (*Pericaria lapathifolium ssp. lapathifolia*) en ganska sällsynt underart av vanlig pilört. På gyttjan växer den likaså ganska sällsynta slamkrypan.



strandpilört och gulkavle



nickskära (ovanlig variant med strålblommor)

På östra sidan av viken mellan vägen till Östervik och E18 ligger beteshagar som är en blandning av vegetationstyperna **fårsvingelhedvariant av rödvenhedtyp**, och **Rödvenängstyp**. Här växer triviala arter som *rölleka*, *smörblomma*, *grässtjärnblomma*, *blålocka* och *höstfibbla*. I fuktigare områden finns **veketåg-knapptågsvarianten av tuvtåtelängstyp**



Beteshage med bl.a. fårsvingelhed av rödvenängstyp och rödvenäng

Norr om Strandgården finns ett område som närmast är att betrakta som en **äng av tuvtåtelängstyp** enligt Vegetationstyper i Norden, trots att den domineras av andra gräs än tuvtåtel. En hybrid mellan gulmåra och stormåra s.k. *gräddmåra* finns här. Här har för länge sedan legat en trädgård vilket syns på en del av växterna som t.ex. vita trädgårdsvinbär.

Området domineras annars av triviala växter. För att hitta nästa raritet får man bege sig över den nedanförliggande åkermarken och upp på banvallen. Där växer *nässelsnärja* på renfana.



Nässelsnärja på renfana

Litteraturförteckning:

Fjällman, E. 1982. Vegetationsbeskrivning över Varnumsvikens inre del. Kristinehamn. Stencil

Fjällman, E. 1983. Vegetationsundersökning inom parken vid Österviks kapell samt inom området mellan landsvägarna. Kristinehamn. Stencil

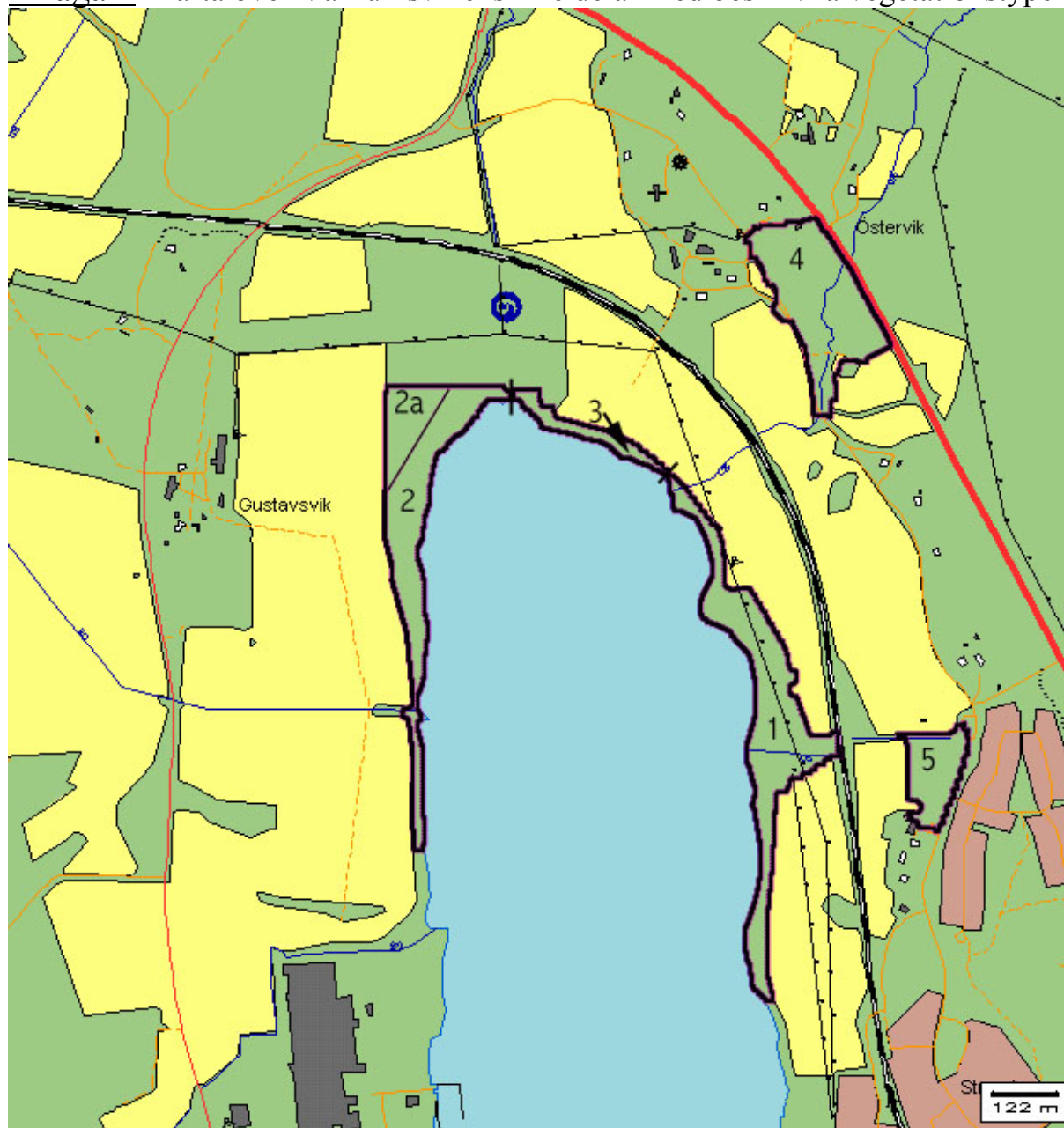
Hård av Segerstad, F. 1952. Den värmländska kärlväxtfloras geografi. Göteborg.

Lönnhag, L. 1985. Växtinventering av betesmarker och våtangar vid Varnumsvikens inre del. Kristinehamn. Stencil.

Mossberg, B. Stenberg, L. 1992. Den nordiska floran. Turnhout. Belgien.

Påhlsson, L. (red.) 1998. Vegetationstyper i Norden (TemaNord 1998:50). Köpenhamn

Bilaga 1 Karta över Varnumsvikens inre delar med beskrivna vegetationstyper.



Område 1: Inifrån land räknat finns här vegetationstyperna **fuktäng av tuvtåtelängstyp**, **fuktäng av högstarrängs-typ**, **högvass av tät bladvasstyp**, och i vattnet utanför finns **flytbladsvegetation av gul näckros-andmattyp**.

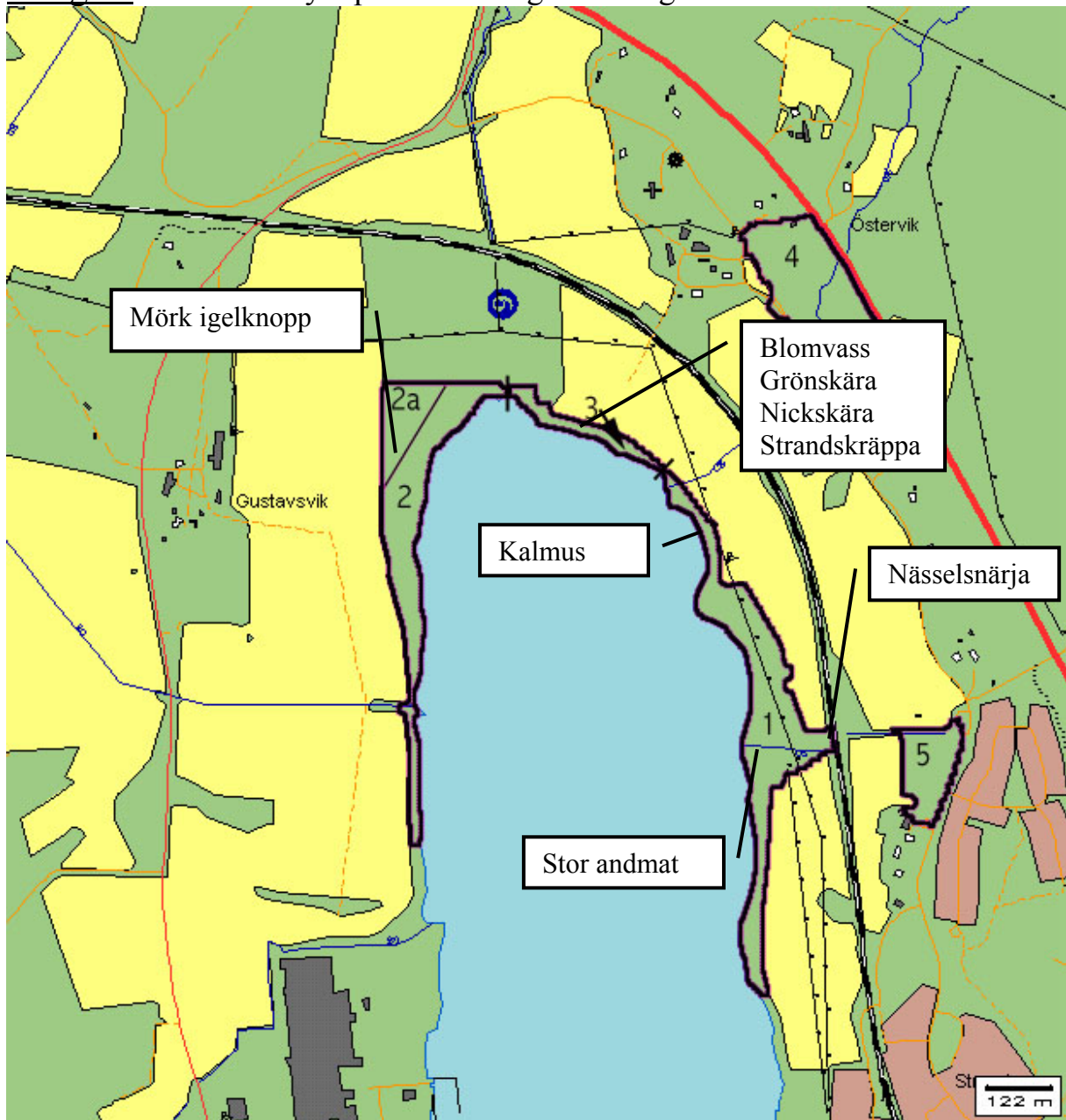
Område 2: Här finns samma vegetationstyper som i område 1 men längst i norr är fuktängen ersatt av **dvärgvass av vassarrtyp (2a)** och högvassen utanför denna är **högvass av kavelduns-typ**.

Område 3: Här finns vegetationstypen **kärrkavlevariant av fuktäng av högstarrtyp**.

Område 4: Här finns **fårsvingelhedvariant av rödvenhedtyp**, **rödvenängstyp** och **veketåg-knappstågsvarianten av tuvtåtelängstyp**.

Område 5: Här finns en **äng av tuvtåtelängstyp**.

Bilaga 2 Karta över fyndplatser för några ovanligare arter.



Blomvass finns framför allt i område 3, men också inom område 2.

Grönskära finns också främst i område 3, men kan hittas längs stränderna även utanför det undersökta området.

Kalmus finns i stora bestånd framför allt inom områdena 1 och 2.

Mörk igelknopp hittade vi i område 2 och 2a.

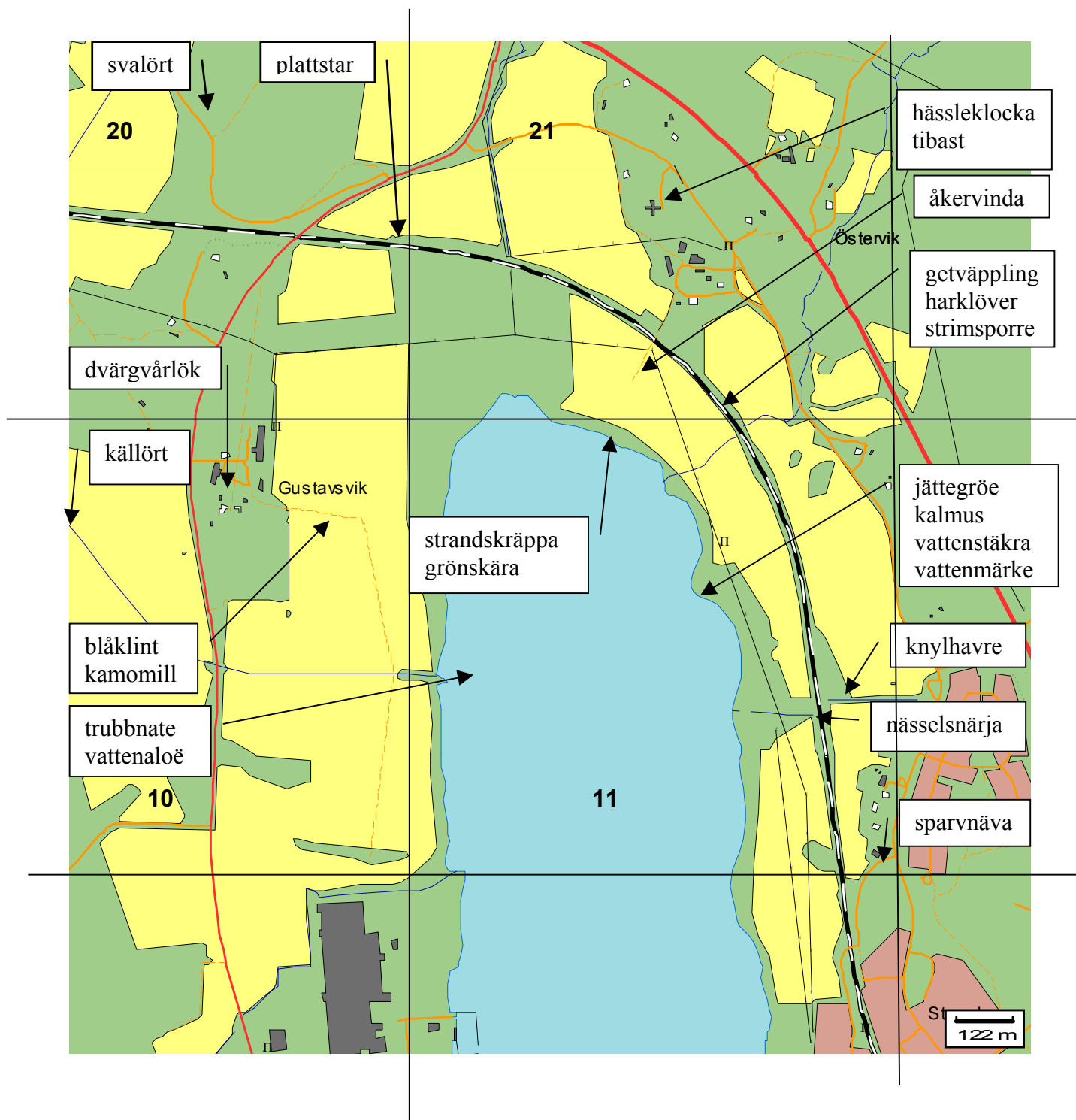
Nickskära förekommer framför allt i område 3.

Nässelnärja hittades på banvallen på gränsen till område 1. Den finns också i nässelbestånd vid Östervik och Gustavsvik.

Stor andmat hittade vi i område 1 ungefär vid bäckutflödet i områdets södra del.

Strandskräppa förekommer rikligt i område 3, men också inom område 1 och även på stränderna utanför de undersökta områdena.

Bilaga 3. Karta över fyndplatser för 23 ovanliga växtarter. Funna inom 4 av de inventeringsrutorna som används av Värmlands Botaniska Förening, och som täcker vårt undersökningsområde (Rutorna benämns 10, 11, 20 och 21. Se markeringar på kartan).



Bilaga 4. Artlista från inventeringen av Varnumsvikens inre delar som gjorts i samband med beskrivningen av vegetationstyper inom området.

Alsikeklöver	Trifólium híbridum
Amerikansk dunört	Epilóbium ciliátum ssp ciliátum
Andmat	Lemna minor
Ask	Fráxinus excelsior
Asp	Pópulus trémula
Backnejlika	Diánthus deltoídes
Backskärvfro	Thlaspi alpéstre ssp alpéstre
Baldersbrå	Matricária marítima ssp inodora
Bergdunört	Epilóbium montánium
Berggröe	Poa compréssa
Bergkorsört	Senécio sylváticus
Bergsslok	Mélica nutans
Bergssyra	Rumex acetosélla ssp acetosélla
Besksöta	Solánium dulcamára
Betesdaggekåpa	Alchemílla montícóla
Bindvide	Salix auríta
Bitterpilört	Polýgonum hydrópiper
Blekstarr	Carex palléscens
Blodrot	Potentílla erécta
Blomsterlupin	Lupínus polyphýllus
Blomvass	Butomus umbellatus
Blåbär	Vaccínium myrtíllus
BLÅKLINT	Centauréa cýanus
Blåsippa	Anemóne hepática
Blåsstarr	Carex vesicária
Blåtåtel	Molínia caerúlea
Bockrot	Pimpinélla saxífraga ssp saxífraga
Brakved	Frángula alnus
Bredkaveldun	Typha latifólia
Brunör	Calamagróstis purpúrea
Brunskåra	Bidens tripartíta
Brunven	Agróstis canína
Brunört	Prúnella vulgáris
Brännässla	Urtíca dióica
Bägartrampört	Polýgonum aviculáre ssp aequále
Daggkåpa	Alchemílla vulgáris coll
Dikeslånke	Callítriche stagnális
Druvfläder	Sambúcus racemósa
Duvvicker	Vicia hirsúta
Dvärgmåra	Gálium trifídum
DVÄRGVÄRLÖK	Gágea mínima
Dyblad	Hydrócharis morsus-ránae
Dybladdra	Utriculária intermédia
Dyveronika	Verónica scutelláta
Ek	Quercus robur
Ekbråken	Gymnocárpium dryópteris
Ekorrhår	Maiánthemum bifólium
En	Juníperus commúnis
Engelskt rajgrås	Lólium perénne
Femfingerört	Potentílla argénteá
Flaskstarr	Carex rostráta
Flenört	Scrophulária nodósa
Flikplister	Lámium híbridum
Flockfibbla	Hierácium umbellátum
Flädervänderot	Valeriána sambucifólia
Foderlosta	Bromus inérmis
Frossört	Scutellária galericuláta
Fyrk. johannesört	Hyperícium maculátum

Artlistan är kopierad från
Värmlands Botaniska Förenings
inventeringslista.

Där är landskapets ovanligare
växter skrivna med versaler.

Vi har funnit 23 sådana
ovanliga arter vid vår
inventering av området.
(Se kartan bilaga 3)

Fårsvingel	<i>Festúca ovína</i> ssp <i>ovína</i>
Fältveronika	<i>Verónica arvensis</i>
Gatkamomill	<i>Chamomílla suavéolens</i>
GETVÄPPLING	<i>Anthýllis vulnerária coll</i>
Glandsdagkåpa	<i>Alchemílla grácilis</i>
Glasbjörk	<i>Bétula pubéscens</i> ssp <i>pubéscens</i>
Gran	<i>Píceá ábies</i> ssp <i>ábies</i>
Groblad	<i>Plantágo major</i>
Gråal	<i>Alnus incána</i>
Gråbinka	<i>Erígeron acer</i> ssp <i>acer</i>
Gråbo	<i>Artemísia vulgáris</i> v <i>vulgáris</i>
Gråfibbla	<i>Hierácium pilosélla</i>
Gråstarr	<i>Carex canéscens</i>
Gråvide	<i>Salix cinéria</i>
Gråddmåra	<i>Galium album</i> x <i>verum</i>
Gråsstjärnblom.	<i>Stellária gramínea</i>
GRÖNSKÄRA	<i>Bidens radiáta</i>
Grönstarr	<i>Carex demíssa</i>
Gul näckros	<i>Nuphar lútea</i>
Gulkavle	<i>Alopecúrus aecuális</i>
Gullklöver	<i>Trifólium áureum</i>
Gullris	<i>Solidágo virgáurea</i>
Gullviva	<i>Primula veris</i>
Gulmåra	<i>Gálium verum</i>
Gulsporre	<i>Linária vulgáris</i>
Gulvial	<i>Láthyrus praténsis</i>
Gårdsskräppa	<i>Rumex longifólius</i>
Gåsört	<i>Potentílla anserína</i> ssp <i>anserína</i>
Gäddnate	<i>Potamogéton natans</i>
Gökblomster	<i>Lychnis flos-cucúli</i>
Gökärt	<i>Láthyrus linifólius</i>
Hagfibblor	<i>Hierácium Vulgatifórmia</i>
Hallon	<i>Rubus idaéus</i>
Hampdån	<i>Galeópsis speciósa</i>
HARKLÖVER	<i>Trifólium arvénse</i>
Harkál	<i>Lápsana commúnis</i>
Harstarr	<i>Carex leporína</i>
Harsyra	<i>Óxalis acetosélla</i>
Hartsros	<i>Rosa villósa</i> ssp <i>mollis</i>
Hassel	<i>Córylus avellána</i>
Hesperis	<i>Hésperis matronális</i>
Hirsstarr	<i>Carex paníceá</i>
Hultbräken	<i>Thelypteris phegópteris</i>
Humbleblomster	<i>Geum rivále</i>
Hundloka	<i>Anthriscus sylvéstris</i>
Hundstarr	<i>Carex nigra</i> v <i>nigra</i>
Hundäxing	<i>Dáctylis glomeráta</i> ssp <i>glomeráta</i>
Hårdsvingel	<i>Festúca trachyphýlla</i>
Hårslinga	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>
Häckspirea	<i>Spiráea salicifólia</i>
Häckvicker	<i>Vicia sépium</i>
Hägg	<i>Prunus padus</i> ssp <i>padus</i>
Häggmispel	<i>Amelánchier spicáta</i>
Hällebräken	<i>Woódsia ilvénsis</i>
HÄSSLEKLOCKA	<i>Campánula latifólia</i>
Hästhov	<i>Tussilágo fárfara</i>
Hästsvans	<i>Hippúris vulgáris</i>
Hönsarv	<i>Cerástium fontánium</i> ssp <i>triviále</i>
Höstaster	<i>Aster novi-belgii</i>
Höstfibbla	<i>Leóntodon autumnális</i> ssp <i>autumn.</i>
Igelknopp	<i>Spargánium emérsum</i>
Jolster	<i>Salix pentándra</i>
Jordreva	<i>Glechóma hederáceá</i>
Jordrök	<i>Fumária officinális</i>

JÄTTEGRÖE	Glycéria máxima
Kabbleka	Caltha palústris
KALMUS	Ácorus cálamus
KAMOMILL	Chamomílla recutíta
Kanadagullris	Solidágo canadénsis
Kanelros	Rosa majális
Kaukasiskt fetblad	Sedum spúrium
Kirskål	Aegopódium podagrária
Klibbal	Alnus glutinósa
Klibbkorsört	Senécio viscósus
Klofibbla	Crepis tectórum ssp tectórum
Klotpyrola	Pýrola minor
Knappsäv	Eleócharis palústris coll.
Knapptåg	Juncus conglomerátus
Knipparv	Cerástium glomerátum
Knippfryle	Lúzula campéstris
KNYLHAVRE	Arrhenátherum elátius
Knägräs	Danthónia decúbens
Knöklocka	Campánula rapunculoídes
Knölsyska	Stachys palústris
Korsört	Senécio vulgáris
Krusbär	Ribes uva-crispa
Krusskräppa	Rumex crispus
Kruståtel	Deschámpsia flexuósa
Krypnarv	Sagína procúbens
Krypven	Agróstis stolonífera
Kräkklöver	Potentílla palústris
Kräkvicker	Vicia cracca
Kummin	Carum carvi
Kungsljus	Verbáscum thapsus
Kvickrot	Élymus repens
Kálmolke	Sónchus oleráceus
Källarv	Stellária alsíne
KÄLLÖRT	Móntia fontána coll
Käringtand	Lotus corniculátus
Kärleksört	Sedum teléphiium ssp máximium
Kärnbräsma	Cardamine pratensis ssp.dentata
Kärrdunört	Epilóbium palústre
Kärrkavle	Alopecúrus geniculátus
Kärrsilja	Peucedánium palústre
Kärrspira	Pediculáris palústris ssp palústris
Kärrstjarnblomma	Stellária palústris v palústris
Kärrsälting	Triglóchin palústris
Kärrtistel	Círsium palústre
Kärrviol	Víola palústris
Liljekonvalj	Convallária majális
Lind	Tília cordáta
Lingon	Vaccínium vitis-idaéa
Linnea	Linnaéa boreális
Liten blåklocka	Campánula rotundifólia
Liten kardborre	Árctium minus
Ljung	Callúna vulgáris
Lomme	Capsélla bursa-pastóris
Luddhavre	Arrhenáherum pubéscens
Lundgröe	Poa nemorális
Lärk (europeisk)	Larix decídua
Löktåg	Juncus bulbósus
Lönn	Acer platanoídes
Majbräken	Athýrium filix-fémína
Majsmörblomma	Ranúnculus aurícomus
Majveronika	Verónica serpyllifólia ssp serpyllifólia
Mandelblomma	Saxífraga granuláta
Mannagräs	Glycéria flúitans
Missne	Calla palústris

Mjukplister	Lámium amplexicáule
Mjölke	Epilóbium angustifólium
Myrtåg	Juncus alpinus ssp nodulósus
Måbär	Ribes alpinum
Nagelört	Eróphila verna
Nejlikrot	Geum urbánum
Nickskära	Bidens cérnua
Nordbräken	Dryópteris expánsa
Nordnäckros	Nymphaéa cándida
Norsk fingerört	Potentilla norvégica
Nysört	Achilléa ptármica
NÄSSELSNÄRJA	Cuscúta europaéa
Ogräsmaskros	Taráxacum Vulgária
Olvon	Vibúrum ópulus
Ormbär	Paris quadrifólia
Oxel	Sorbus intermédia
Palsternacka	Pastináca satíva
Parkgröe	Poa chaixii
Parksmultron	Fragária mocháta
Parkstånds	Senecio nemorensis
Penningört	Thlaspi arvénse
Pilblad	Sagittária sagittifólia
Pilört	Polýgonum lapthifólium coll.
Pipdån	Galeópsis tétrahit
Piprör	Calamagróstis arundinácea
PLATTSTARR	Carex dísticha
Prästkraige	Leucánthemum vulgáre
Pärhyacint	Muscar botryoides
Renfana	Tanacétum vulgáre
Revmörblomma	Ranúnculus repens
Rockentrav	Árabis glabra
Rosenpilört	Polýgonum minus
Ryltåg	Juncus articulátus
Råttsvans	Myosúrus mínimus
Röda vinbär	Ribes rubrum coll
Rödclint	Centauréa jacéa
Rödklöver	Trifólium praténse
Rödnav	Spergulária rubra
Rödplister	Lámium purpúrium
Rödsvingel	Festúca rubra ssp rubra
Rödtoppa	Odontítes vulgáris
Rödven	Agróstis capilláris
Röllika	Achilléa millefólium
Rönn	Sorbus aucupária
Rörflen	Phalária arundinácea
Sandnarv	Arenária serphyllifólia
Sandtrav	Árabis arenósa
Sengröe	Poa palústris
Sjöfräken	Equisétum fluviátile
Skelört	Chelidónium majus
Skogsalm	Ulmus glabra
Skogsbräken	Dryópteris carthusiána
Skogsfräken	Equisétum sylváticum
Skogsförgätmigej	Myosótis sylvática
Skogsklöver	Trifólium médium
Skogskovall	Melampýrum sylváticum
Skogsnarv	Moehringia trinérvia
Skogsnoppa	Gnaphálium sylváticum
Skogssallat	Lactúca murális
Skogsstjärna	Trientális europaéa
Skogsstjärnblomma	Stellária longifólia
Skogssäv	Scirpus sylváticus
Skogstry	Lonicéra xylósteum
Skogsviol	Viola riviniána

Skärvinda	Calystégia sépium ssp spectabilis
Smultron	Fragária vesca
Småsnärjmåra	Galium spurium ssp.vaillantii
Småsporre	Chaenorrhínum minus
Smörblomma	Ranúnculus acris ssp acris
Snärjmåra	Gálium aparíne
Snöbär	Symphoricárpus rivuláris
Sommargyllen	Barbaréa vulgáris ssp arcuáta
Sommarlånke	Callítriche cophocárpa
SPARVNÄVA	Geránium pusíllum
Sparvvicker	Vicia tetraspérma
Sprängört	Cicúta virósa
Stenbräken	Cystópteris frágilis ssp frágilis
Stenbär	Rubus saxátillis
Stensöta	Polypódium vulgáre
Stinknäva	Geránium robertíanum
Stjärndaggkäpa	Alchemílla acutilóba
Stor andmat	Spirodela polyrhiza
Stor blåklocka	Campánula persicifólia
Stor igelknopp	Spargánium eréctum ssp microcárpum
Stormåra	Gálium album
Storven	Agróstis gigantéa
Strandklo	Lýcopus europaéus
Strandranunkel	Ranúnculus reptans
Strandskräppa	Rumex marítimus
STRIMSPORRE	Linária repens
Strätta	Angélica sylvéstris
Styvfibblor	Hierácium Tridentáta
Styvmorsviol	Víola trícolor
Sumpfräne	Roríppa palústris
Sumpförgätmigej	Myosótis laxa ssp caespitósa
Sumpmåra	Gálium ulignósum
Sumpnoppa	Gnaphálium uliginósum
Svalting	Alísma plantágo-aquática
SVALÖRT	Ranúnculus ficária
Svarta vinbär	Ribes nigrum
Svartbräken	Asplénium trichómanes ssp trichómanes
Svartvide	Salix myrsinifólia
Svinmålke	Sónchus asper
Svinmålla	Chenopódium album
Svärdslilja	Iris pseudácorus
Syren	Syrínga vulgáris
Såpnejlika	Saponaria officinalis
Sälg	Salix cáprea ssp cáprea
Säv	Scirpus lacústris
SÖTVEDEL	Astrágalus glycyphýllos
Tall	Pinus sylvéstris
Teveronika	Verónica chamaédrys
TIBAST	Daphne mezeréum
Tiggarranunkel	Ranúnculus scelerátus
Timotej	Phleum praténse ssp praténse
Tjärblomster	Lychnis viscária
Toppdån	Galeópsis bífida
Topplösa	Lysimáchia thyriflóra
Torpspirea	Spiraéa x rosálba
Trampört	Polýgonum aviculáre ssp aviculáre
Trolldruva	Actaéa spicáta
Trubbhagtorn	Crataégus monógyna
TRUBBNATE	Potamogéton obtusifólius
Trådtåg	Juncus filifórmis
Träjon	Dryópteris filix-mas
Tuvtätel	Deschámpsia cespitósa ssp cespit.
Upplånsk vallört	Sýmphytum x uplándicum
Vanlig ögontröst	Euphrásia stricta v stricta

Vass	Phragmites austrális
Vass-starr	Carex acúta
VATTENALOÉ	Stratiótes aloídes
Vattenbláddra	Utriculária vulgáris
Vattenmára	Gálium palústre ssp palústre
VATTENMÁRKE	Sium latifólíum
Vattenpilört	Polýgonum amphíbium
VATTENSTÁKRA	Oenánte aquática
Veketåg	Juncus effúsus
Veksäv	Eleócharis mamilláta
Videört	Lysimáchia vulgáris
Vispstarr	Carex digitáta
Vit näckros	Nymphaéa alba
Vitfryle	Luzula luzuloides
Vitgröe	Poa ánnua
Vitklöver	Trifólíum repens
Vitmára	Gálium boreále
Vitsippa	Anemóne nemorósa
Vårbrodd	Anthoxántum odorátum
Vårfryle	Lúzula pilósa
Vårförgätmigej	Myosótis stricta
Vårlök	Gágea lútea
Vårtbjörk	Betula péndula
Vátarv	Stellária média
Vägmälla	Átriplex pátula
Vägtistel	Círsium vulgáre
Vägtåg	Juncus bufónius
Åkerbinda	Follópia convólvlulus
Åkerfräken	Equisétum arvénse
Åkerförgätmigej	Myosótis arvénsis
Åkergröblad	Plantago major ssp. intermedia
Åkerkårel	Erýsimum cheirantoides ssp cheir.
Åkermolke	Sónchus arvénsis ssp arvénsis
Åkermynta	Mentha arvénsis
Åkerpilört	Polýgonum persicária
Åkerspergel	Spérgula arvénsis v arvénsis
Åkertistel	Círsium arvénse
Åkerveronika	Verónica agréstis
ÅKERVINDA	Convólvlulus arvénsis
Åkerviol	Víola arvénsis
Åkervädd	Knáutia arvénsis
Álnate	Potamogéton perfoliátus
Ákta förgätmigej	Myosótis scorpioídes ssp scorpioídes
Ákta johannesört	Hyperícum perforátum
Álggräs	Filipéndula ulmária
Áltranunkel	Ranúnculus flámmula
Ángsbrásma	Cardámíne praténsis ssp praténsis
Ángsdaggkåpa	Alchemílla subcrenáta
Ángsfryle	Lúzula multiflóra ssp multiflóra
Ángsgröe	Poa praténsis ssp praténsis
Ángshavre	Arrhenáherum praténse
Ángshaverrot	Tragopógon praténsis ssp praténsis
Ángskavle	Alopecúrus praténsis
Ángskovall	Melampýrum praténse
Ángsskallra	Rhinánthus minor
Ángssvingel	Festúca praténsis
Ángssyra	Rumex acetósa ssp acetósa
Ángsviol	Víola canína ssp canína
Ángsvädd	Succísa praténsis
Äpple	Malus doméstica
Ärenpris	Verónica officinális

BLÅKLINT	fälten Ö Gustafsvik
DVÄRGVÄRLÖK	parken Gustafsvik
GETVÄPPLING	??Banvallen???
GRÖNSKÄRA	strandängarna
HARKLÖVER	Mariebergs pir
HÄSSEKLOCKA	Österviks kapell??
JÄTTEGRÖE	Stranden
KALMUS	Stranden
KAMOMILL	???
KNYLHAVRE	Banvallen??
KÄLLÖRT	Nära bäckutflödet????
NÄSSELSNÄRJA	Banvallen
PLATTSTARR	?????
SPARVNÄVA	?????
STRIMSPORRE	Banvallen
SVALÖRT	Gamla Ölmevägen
SÖTVEDEL	Österviksberget??
TIBAST	Österviksberget/ kraftledningsgatan
TRUBBNATE	Viken
VATTENALOÉ	Viken
VATTENMÄRKE	Stranden längst i N ???
VATTENSTÄKRA	Stranden längst i N ???
ÅKERVINDA	???????

Sammanfattning

På uppdrag av MoHN inventerades området runt Varnumsviken med avseende på vegetationstyper under åren 2000 och 2001.

Vi fann då att stränder och strandängar består av vegetationstyperna **fuktäng av tuvtåtelängstyp, fuktäng av högstarrängstyp, högvass av tät bladvasstyp** vilka alla löper parallellt runt i princip hela det undersökta området. I vattnet utanför högvassen finns här och där **flytbladsvegetation av gul näckros-andmattyp**.

Längre upp på land tar **åkermarken** över, men på några ställen finns också **rödvenängar** och **tuvtåtelägar**. Allra störst intresse ur botanisk synpunkt tilldrar sig vikens östra och norra stränder där ett antal rara arter påträffades. Bl.a. de för landskapet ovanliga blomvass, kalmus, grönskära, strandskräppa och stor andmat. Fynden av dessa ovanliga arter ger viken ett högt skyddsvärde ur botanisk synpunkt.