

# Kärlväxtinventering i Salen 2007

Inventering och bedömning av stränder



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTERNORRLAND

**Författare:**  
**Bernt Persson september 2007**

Länsstyrelsen i Västernorrland  
Miljöavdelningen  
871 86 Härnösand  
Telefon växel: 0611-349000  
Internet: [www.y.lst.se](http://www.y.lst.se)

Omslagsbilder:  
Strandaster, Mellanhästsvans, Kustarun och Havtorn  
Foto: Oskar Norrgrann

Kartmaterial i rapporten:  
© Lantmäteriet, 2004. Ur GSD-Översiktskartan ärende 106-2004/188-Y

## ***Bakgrund och syfte***

I Salen området söder om Sundsvall finns en till stor del oexploaterad landhöjningskust med en mängd nyligen avsnörda havsvikar, havsvikar som är på väg att avsnöras och dessutom framtida havsvikar. Genom att Naturvårdsverket skjutit till extra medel för inventeringar i marina och limniska miljöer under året har området kunnat beskrivas noggrannare. Under sommaren har områdets småvatten inventerats på bottenfauna, dykinventeringar genomförts längs grunda vegetationsklädda bottnar och stränderna har kartlagts på kärlväxter. Denna rapport redovisar endast resultaten från kärlväxtinventeringen längs stränderna utförd av Bernt Persson 6-10 augusti 2007.

## ***Metodik***

Största delen av materialet är artbestämt i fält, men vissa belägg har tagits för noggrannare bestämning vid senare tillfälle. Varje delområde är metodiskt genomsökt så att alla biotoper och lokala variationer i terrängen blivit genomgångna. På större likartade områden är inte hela arealen lika noggrant genomsökt, då sannolikheten för att finna ytterligare arter på delområdet bedömts varit väldigt låg. Hela arealen på öarna är totalinventerad och de andra områdena är inventerade på land upp till cirka hundra meter från strandlinjen och i vattnet ut till ungefär en meters djup. I vattnet har vattenkikare och en modifierad räfsa använts för att se och kunna ta upp diverse vattenväxter. En del arter har fotograferats.

En uppskattning av mängderna av de olika arterna har gjorts genom att markera i artlistan med siffrorna 1, 2 och 3, där 1 betyder enstaka förekomst, 2 betyder flera noteringar och 3 betyder rikligt förekommande. De ovanligaste arterna har märkts ut med GPS-koordinater, annars är de fördelade på de olika delområdena som kartan anger.

För att kunna naturvärdesbedömma områdena har förutom artantal också fridlysta och rödlistade arter särbehandlats och dessutom har en grupp kärlväxtarter kallats för ”speciella arter” för att få urvalskriterierna lite ”vassare”. I det här sammanhanget menas att de har en lokalangivelse i Jan Mascher’s ”Ångermanlands flora”, eller i arbetsmaterialet till ”Medelpads flora”. De speciella arterna är i regel ovanliga, men det kan också röra sig om arter där det är brist på kunskaper, arter som minskar eller ökar betydligt, arter som ändrar utbredningsområde, arter som genetiskt håller på att glida isär till nya arter, eller tvärtom, eller annat skäl till att det är viktigt att känna till artens utbredning och existens.

Vid bedömningen har även biotopernas kvalitet tagits med liksom den fysiska påverkansgraden på varje enskilt delområde.

Totala artlistor på kärlväxter och makroalger är inlagda i länsstyrelsens databas DANI för de områden som ingår i ”Översiktlig kustinventering 2002-2004”. Artlistor för de inventerade delområdena (nr 1-9) kommer att läggas in på ArtDatabankens artportal ([www.artportalen.se](http://www.artportalen.se)).

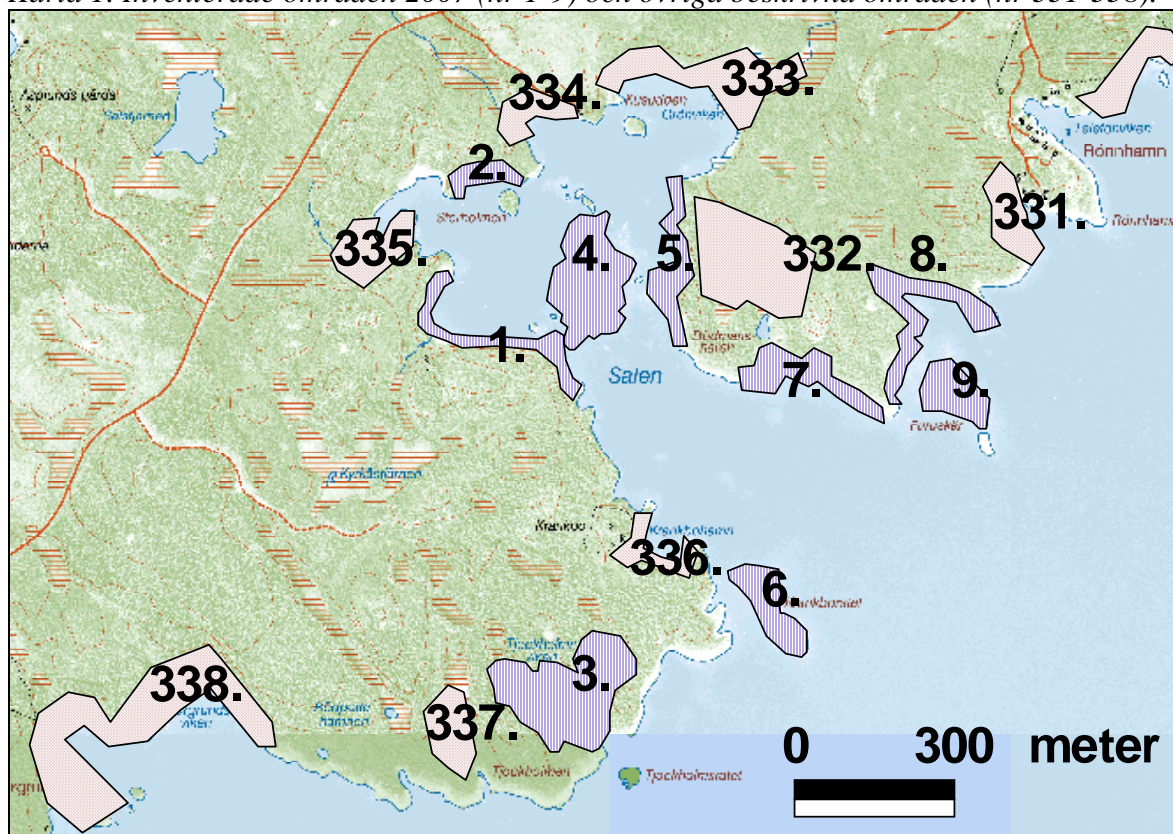
## Områdesbeskrivningar

Områdena 331-338 är inventerade år 2004 i "Översiktlig kustinventering 2002-2004", inventering och bedömning av stränder i Västernorrland.  
De övriga områdena inventerades 6/8-10/8 2007.

Tabell 1. Inventerade delområden 2007.

Område nr	Områdes namn	y-koord	x-koord
1	Västra stranden Salen	6901081	1593505
2	N Storholmen	6901551	1593555
3	Tjockholmsviken	6900055	1593816
4	Granskär	6901262	1593844
5	Östra stranden Salen	6901288	1594097
6	Krankboratet	6900398	1594319
7	Vikar S Lill-Salen	6900996	1594395
8	Vik N Furuskär	6901211	1594699
9	Furuskär	6900941	1594848

Karta 1. Inventerade områden 2007 (nr 1-9) och övriga beskrivna områden (nr 331-338).



### 331 S Rönnhamn

X 1594998 Y 6901446

NV: 2

Areal: 2,6 ha

- Biotopbeskrivning: Lövdominerad grund havsvik, med finblock och sten utåt viken, och sand och morän inåt, samt bäck och myrmark. Inom norra delen av området finns fritidshus och pir. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 80 arter
- Karaktärsarter: På land; grå- och klibbal, vårtbjörk, rönn och jolster. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, samt vass, tråd- och borstnate.
- Fridlyst art: svärdsilja.
- Speciella arter: hårsärv, vitstjälksmöja, blåsäv, strandkrypa, stubbtåg, kärrvial, vresros, knutnarv, havssälting, klapperstarr, havtorn, klapperögontröst, ormtunga, strandklo, strandgråbo och kustarun.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde.  
Rönnhamn är mestadels opåverkat och mångformigt område, med grund vik, våtmark och bäck. Rik kärlväxtflora, med många speciella arter, samt fridlyst art, svärdsilja.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-05

### 332 Lill-Salen

X 1594289 Y 6901299

NV: 2

Areal: 7,5 ha

- Biotopbeskrivning: Lövdominerad avsnörd havsvik, med varierande block, sten och finsediment. Mycket svår forcerad terräng. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 40 arter
- Karaktärsarter: På land; grå- och klibbal, rönn och svartvide. I vattnet; algen grönslick, samt vass och blåsäv.
- Speciella arter: blåsäv, klappermolke, havssälting, strandklo, havsnajas och havtorn.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde.  
Området Lill-Salen är opåverkat och naturligt, med grund avsnörd havsvik och flera speciella kärlväxtarter. Ingår i Natura 2000-område.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-05

### 333 Grönviken

X 1594179 Y 6901802

NV: 2

Areal: 5,2 ha

- Biotopbeskrivning: Löv- och vassdominerad havsstrand, med varierade block utåt viken, och sand inåt. En bäck mynnar ut i havet här. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 58 arter
- Karaktärsarter: På land; grå- och klibbal, vårtbjörk och rönn. I vattnet; algen grönslick, samt vass, blåsäv och borstnate.
- Speciella arter: blåsäv, havssälting, strandklo, rankstarr, ryltåg, läkevänderot, havsnajas, och korsandmat.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde.  
Området Grönviken är opåverkat och naturligt, med tämligen artrik kärlväxtflora, varav många är speciella arter, exempelvis havsnajas. Ingår i Natura 2000-område.

Besökt av Bent Persson 2004-09-05

### 334 V Kusudden

X 1593686 Y 6901703

NV: 2

Areal: 1,8 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsvik, med finblock. grus, sand och finsediment. En bäck mynnar genom myrmark ut i havet här. Inom området finns fritidshus, bodar och bryggor. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 91 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, vårtbjörk, rönn och jolster. I vattnet; algen grönslick, kransalgen borststräfsse, samt borst- och trådnate.
- **Fridlyst art:** ängsnycklar.
- **Speciella arter:** korsandmat, blåsäv, havsnajas, knoppslinga, klappermolke, havssälting, strandvänderot, havtorn, nyponros, kärrbräsma, strandklo, rankstarr, ryltåg och skogsklöver.
- **Naturvärdesbedömning:** Mycket högt naturvärde.  
V Kusudden är mestadels opåverkat, mångformigt område, med grund botten, bäck och sumpartad mark. Det är mycket artrik kärlväxtflora, med många speciella arter, exempelvis havsnajas, samt fridlyst art, ängsnycklar.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-06

### 335 SV Storholmen

X 1593255 Y 6901338

NV: 1

Areal: 2,8 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsvik, med finblock, sten och grus. Botten är grund och en bäck mynnar ut i havet här. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 91 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, vårt- och glasbjörk och jolster. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, kransalgen borststräfsse, samt borst- och trådnate.
- **Fridlyst art:** ängsnycklar.
- **Speciella arter:** blåsäv, hårsärv, åkergroblad, havssälting, strandvänderot, havtorn, korsandmat, havsnajas, rankstarr, strandklo, stubb- och ryltåg och dvärgbläddra.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
SV Storholmen är ett stort helt opåverkat område, med värdefulla biotoper, grund vik och bäck. Det är mycket artrik kärlväxtflora, med många speciella arter, exempelvis havsnajas och fridlyst art, ängsnycklar.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-06



Ormtunga Foto: Oskar Norrgrann

**336 Krankbohamn****X 1594024 Y 6900506****NV: 1**

Areal: 1,5 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad havsstrand, med finblock, sten och mest sand. Botten är grund och berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 59 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, vårtbjörk och rönn. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, kransalgen borststräfsse, samt borstnate.
- **Speciella arter:** vitstjälksmöja, höstlånke, hårsärv, blåsäv, strandkrypa, stubbtåg, knutnarv, havssälting, strandvänderot, strandaster, nyponros och strandklo.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Krankbohamn är ett stort helt opåverkat område, med värdefulla biotoper, grund botten och sandstrand. Det är tämligen artrik kärlväxtflora, med många speciella arter.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-06

**337 V Tjockholmsviken****X 1593469 Y 6900009****NV: 2**

Areal: 2,4 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad avsnörd havsvik, med varierande block och sten. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 27 arter
- **Karaktärsarter:** På land; gråal, vårtbjörk, rönn och svartvide. I vattnet; vass.
- **Fridlysta arter:** knärot och svärdslilja.
- **Speciella arter:** rankstarr och missne.
- **Naturvärdesbedömning:** Mycket högt naturvärde.  
V Tjockholmsviken är en helt opåverkad avsnörd havsvik, med en del speciella kärlväxtarter och två fridlysta arter, knärot och svärdslilja. I närheten finns göl med mindre vattensalamander.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-06

**338 Storgrundsviken****X 1592593 Y 6900014****NV: 1**

Areal: 11,7 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsvik, med varierande block, sten och grus. Området är bebyggt med fritidshus i sydväst. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 88 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, rönn och havtorn. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, kransalgen borststräfsse, samt tråd-, borst- och ålnate.
- **Fridlyst art:** knärot.
- **Speciella arter:** strand- och spjutmålla, strandgråbo, hårsärv, sylört, strandkrypa, kärrvial, vres- och nyponros, havssälting, strandaster, ryltåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, kustarun, hästskräppa, stubbtåg, strandmyskgräs, sumpförgätmigej, rankstarr och kärrbräsmå.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Storgrundsviken är ett delvis påverkat område, med värdefulla biotoper, grund botten och sumpmark. Det är mycket artrik kärlväxtflora, med många speciella arter och fridlyst art, knärot. Det är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet.

Besökt av Bernt Persson 2004-09-07

## 1 Västra stranden Salen

X 1593505 Y 6901081

NV: 1

Areal 3,0 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsvik, med varierande block, sten och finsediment.  
Grandominans en bit upp på land, med stående och lite liggande död ved och gamla träd.  
Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 100 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, rönn och havtorn. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, kransalgen borststräfsse, vass, samt tråd- och borstnate.
- **Fridlysta arter:** ängsnycklar och revlumner.
- **Speciella arter:** hår- och skaftsärv, strandkrypa, havssälting, ryl- och stubbtåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, kustarun, sumpförgätmigej, rankstarr, vitstjälksmöja, korsandmat, havsnajas, strandgroblad, blåsäv, strandvänderot, brakved, strandklo och kärrbräsma.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Västra stranden Salen är opåverkat område, med värdefulla biotoper, grund botten och sumpmark. Det är mycket artrik kärlväxtflora, med många speciella arter och fridlysta arter, ängsnycklar och revlumner. I skogen finns värdefulla strukturer. Området är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-06.

## 2 N Storholmen

X 1593555 Y 6901551

NV: 2

Areal 1,2 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsvik, med varierande block, sten och finsediment. Ung grandominerad skog en bit upp på land.  
Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 61 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, rönn och gran. I vattnet; algerna grönslick, vass och borstnate.
- **Speciella arter:** havssälting, stubbtåg, havsnajas, strandgroblad, blåsäv, strandvänderot, brakved, strandklo och spädnate.
- **Naturvärdesbedömning:** Mycket högt naturvärde.  
N Storholmen är opåverkat område, med värdefull biotop, grund botten. Kärlväxtfloran är tämligen rik, med flera speciella arter. Området är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet. Ingår delvis i Natura 2000-område.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-07.



Strandrag Foto: Oskar Norrgrann



### 3 Tjockholmsviken

X 1593816 Y 6900055

NV: 1

Areal 7,8 ha

- **Biotopbeskrivning:** Blandskogsdominerad grund havsvik, med varierande block, sten och finsediment. Här finns gamla träd, samt liggande och stående död ved. Området är svårforcerat närmast vattnet. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 99 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, tall, gran och älgört. I vattnet; algen grönslick, kransalgen borststräfsse, samt tråd-, borst- och ålnate.
- **Fridlysta arter:** ängsnycklar, svärdslija 1593752/6900193 och revlumner.
- **Speciella arter:** hår- och skaftsärv, strandkrypa, vresros, havssälting, ryl- och stubbtåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, vekt braxengräs, tuvstarr, strandgroblad, nordknutnarv, mellanhästsvans 1593900/6900097, blåsåv, klappermolke, strandvänderot, havsnajas, smalfräken, kärrbräsma och kransalgen havsrufse.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Tjockholmsviken är opåverkat område, med värdefulla biotoper, grund botten och sumpmark. Kärlväxtfloran är mycket rik, med många speciella arter och fridlysta arter, ängsnycklar, svärdslija och revlumner. I skogen finns värdefulla strukturer. Området är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-10.

### 4 Granskär

X 1593844 Y 6901262

NV: 2

Areal 5,6 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad grund havsstrand, med varierande block, sten, grus och lite sand. Inåt ön är granen dominerande trädslag och en del av dem är gamla. Liggande och stående död ved finns. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 92 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, rönn och gran. I vattnet; alger grönslick och tarmtång, kransalgen borststräfsse, samt tråd- och borstnate.
- **Fridlyst art:** revlumner
- **Speciella arter:** hår- och skaftsärv, vresros, havssälting, strandaster, stubbtåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, hästskräppa, klapperstarr, strandgroblad, blåsåv, strandvänderot, vitstjälksmöja, brakved och strandklo.
- **Naturvärdesbedömning:** Mycket högt naturvärde.  
Granskär är opåverkat område, med värdefull biotop, grund botten. Kärlväxtfloran är mycket rik, med många speciella arter och fridlyst art, revlumner. I skogen finns värdefulla strukturer. Området är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-07.



Strandglimmer Foto: Oskar Norrgrann

## 5 Östra stranden Salen

X 1594097 Y 6901288

NV: 2

Areal 1,9 ha

- Biotopbeskrivning: Lövdominerad grund havsvik, med varierande block, sten och finsediment. I den grandominerade skogen en bit in på land finns gamla träd, samt liggande och stående död ved. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 78 arter
- Karaktärsarter: På land; grå- och klibbal, älgört och gran. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, samt borstnate och vass.
- Fridlysta arter: svärdsilja 1594055/6901240 och revlummer.
- Speciella arter: brådmålla, hårsärv, vresros, havssälting, strandaster, ryl- och stubbtåg, havtorn, klapperögontröst, rörflen, strandgroblad, blåsäv, klappermolke och strandvänderot.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde.

Östra stranden Salen är opåverkat område, med värdefull biotop, grund botten.

Kärlväxtfloran är rik, med många speciella arter och fridlysta arter, svärdsilja och revlummer. Området är viktigt för fiskreproduktionen, samt för fågellivet. Ingår delvis i Natura 2000-område.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-07.

## 6 Krankboratet

X 1594319 Y 6900398

NV: 2

Areal 2,3 ha

- Biotopbeskrivning: Mest träd- och busklös havsstrand, med klippor, varierande block, sten och grus. På den centrala delen av ön växer en del träd. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 55 arter
- Karaktärsarter: På land; klibbal, rönn och gran. I vattnet; algerna grönslick och lösdrivande blåstång och ullsleke.
- Speciella arter: vresros, havtorn, klapperögontröst, rörflen, strandvänderot, strandkrypa, strandråbo och brådmålla.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde.

Krankboratet är en opåverkad ö. Kärlväxtfloran är tämligen rik, med flera speciella arter.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-08.



Slätterblomma Foto: Oskar Norrgrann

## 7 Vikar S Lill-Salen

X 1594395 Y 6900996

NV: 1

Areal 2,8 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerade grunda havsvikar, med varierande block, sten och lite sand längst in i vikarna. En bit upp på land är granen dominerande trädslag. Gamla träd finns, samt stående och liggande död ved. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 83 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, gran och havtorn. I vattnet; algerna grönslick och tarmtång, samt tråd- och borstnate.
- **Fridlysta arter:** knärot och revlumner.
- **Speciella arter:** brådmålla, vresros, havssälting, strandaster, stubbtåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, kustarun, knoppslinga, mellanhästsvars 1594359/6901076, strandgroblad, spådnate, nordknotnarv, blåsäv, strandvänderot och strandklo.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Vikar S Lill-Salen är opåverkat område, med värdefulla biotoper, grund botten och sumpartad mark vid inloppet till Lill-Salen. Kärlväxtfloran är mycket rik, med många speciella arter och fridlysta arter, knärot och revlumner. I skogen finns värdefulla strukturer.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-09.

## 8 Vik N Furuskär

X 1594699 Y 6901211

NV: 1

Areal 3,7 ha

- **Biotopbeskrivning:** Lövdominerad delvis grund havsvik, med klippor, varierande block och sten. En bit upp på land är granen dominerande trädslag. En del gamla träd finns, samt stående och liggande död ved. Berggrunden består av sur gråvacka.
- **Inventeringar:** kärlväxter 118 arter
- **Karaktärsarter:** På land; grå- och klibbal, gran och havtorn. I vattnet; algerna grönslick och snärjtång, samt borstnate och hårsärv.
- **Speciella arter:** vresros, havssälting, strandaster, stubb- och ryltåg, havtorn, ormtunga, klapperögontröst, kustarun, strandgroblad, nordknotnarv, blåsäv, strandvänderot, strandklo, strandkrypa, kärrvial, rörfilen, hårsärv, strandgråbo, brådmålla, vitstjälksmöja, lönn och saltgräs.
- **Naturvärdesbedömning:** Högsta naturvärde.  
Vik N Furuskär är opåverkat område, med värdefull biotop, grund botten. Kärlväxtfloran är mycket rik, med många speciella arter. I skogen finns värdefulla strukturer.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-09.



Vresros Foto: Oskar Norrgrann

## 9 Furuskär

X 1594848 Y 6900941

NV: 2

Areal 2,0 ha

- Biotopbeskrivning: Lövdominerad delvis grund havsstrand, med varierande block, sten, grus och lite sand. Inåt ön är granen dominerande trädslag, med tallinslag. En del gamla träd finns, samt stående och liggande död ved. Berggrunden består av sur gråvacka.
- Inventeringar: kärlväxter 73 arter
- Karaktärsarter: På land; klibbal, rönn, gran och tall. I vattnet; algerna grönslick, blåstång och snärjtång, samt borstnate.
- Fridlysta arter: knärot och revlumner.
- Speciella arter: havtorn, klapperögontröst, kustarun, nordknutnarv, blåsäv, strandvänderot, strandkrypa, hårsärv, strandgråbo, spjutmålla, måbär och sylört.
- Naturvärdesbedömning: Mycket högt naturvärde. Furuskär är opåverkat område, med värdefull biotop, grund botten. Kärlväxtfloran är rik, med många speciella arter och fridlysta arter, knärot och revlumner. I skogen finns värdefulla strukturer.

Besökt av Bernt Persson 2007-08-08.

## Bilaga 1. Artlistor över inventerade delområden (nr 1-9) 2007.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	S="Speciella arter"									
		Områden									
		S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lycopodium annotium	Revlumner		2		2	2	2		2		2
Isoetes echinospora	Vekt braxengräs				2						
Equisetum variegatum	Smalfräken	X			2						
Equisetum fluviatile	Sjöfräken		3						2		
Equisetum palustre	Kärrfräken									2	
Ophioglossum vulgatum	Ormtunga	X	2		2	2			2	2	
Athyrium filix-femina	Majbräken					2	2			2	2
Dryopteris carthusiana	Skogsbräken					2					2
Dryopteris expansa	Nordbräken		2	2	2	2				2	2
Gymnocarpium dryopteris	Ekbräken		3			3					3
Polypodium vulgare	Stensöta					2					2
Picea abies	Gran		3	3	3	3	3	2	3	3	3
Pinus sylvestris	Tall			3	3		3	2	2	3	3
Juniperus communis	En		3	3				2	2		2
Salix pentandra	Jolster				2					2	
Salix nigricans	Svartvide				2					2	
Salix caprea	Sälg							2			
Populus tremula	Asp			2							
Myrica gale	Pors		3	3	3	3	3		3	3	
Betula verrucosa	Vårtbjörk		3	3	1	3	3	2	3	3	3
Betula pubescens	Glasbjörk			2		2			2		
Alnus glutinosa	Klibbal		3	3	3	3	3	2	3	3	3
Alnus incana	Gråal		3	3	3	3	3		3	3	
Polygonum aviculare	Trampört							2			
Bistorta vivipara	Ormrot		2		2	2					
Rumex acetosella	Bergsyra							2		2	
Rumex aquaticus	Hästskräppa	X				1					
Rumex crispus	Krusskräppa		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Atriplex prostrata	Spjutmålla	X									1
Atriplex longipes ssp.praecox	Brådmålla	X					1	1	1	1	
Stellaria graminea	Grässtjärnblomma		2		2	2	2	2		2	2
Cerastium fontanum	Hönsarv		2		2	2	2	2	2	2	2
Sagina nodosa ssp.borealis	Nordknotnarv	X			2				2	2	2
Sagina procumbens	Krypnarv				2			2		2	2
Spergula arvensis	Åkerspärgel							2			
Silene maritima	Strandglim				2			2	2	2	2
Melandrium rubrum	Rödblära		2							2	2
Caltha palustris	Kabbleka		3	2	3	3	3		2	3	
Ranunculus repens	Revsmörblomma		2							1	
Drosera rotundifolia	Rundsileshår									2	
Cardamine pratensis ssp. palustris	Kärrbräsma	X	2		2						
Subularia aquatica	Sylört	X									2
Sedum telephium	Kärleksört		2		2		2	2	2	2	2
Sedum acre	Gul fetknopp				2			2		2	2
Parnassia palustris	Slätterblomma		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ribes alpinum	Måbär	X									1
Filipendula ulmaria	Älgört		3	3	3	3	3	2	3	3	3

<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Rubus saxatilis	Stenbär		3	3							2
Rubus arcticus	Åkerbär									2	
Rubus idaeus	Hallon		2		2	2	2	2	2	2	2
Rosa rugosa	Vresros	X			2	2	2	2	2	2	
Geum rivale	Humleblomster		2								
Comarum palustre	Kråkklöver		3	3	3	3	3		3	3	
Argentina anserina ssp. anserina	Gåsört		3	2	3	3	2	3	3	3	3
Potentilla erecta	Blodrot		2	2	2		2		2	2	
Fragaria vesca	Smultron			2		3	2			2	
Alchemilla sp.	Daggkåpa obestämd				1						
Sorbus aucuparia	Rönn		3	3	3	3	3	2	3	3	3
Prunus padus	Hägg		2	3	3	3	3		3	3	3
Vicia cracca	Kråkvicker		3		2	3	2	2	3	3	3
Lathyrus maritimus	Strandvial							2			
Lathyrus pratensis	Gulvial						2				
Lathyrus palustris	Kärrvial	X								2	
Oxalis acetosella	Harsyra		3	3		3	3			3	
Geranium sylvaticum	Midsommarblomster		1								
Frangula alnus	Brakved	X	2	2		2					
Hippophae rhamnoides	Havtorn	X	2		2	2	2	2	2	2	2
Viola riviniana	Skogsviol		2	2	2	2	2		2	2	
Viola canina ssp. montana	Norrlandsviol				2						
Viola palustris	Kärrviol		3			2	2				
Viola tricolor	Styvmorsviol							2			
Lythrum salicaria	Fackelblomster		3	2	2	2	2	2	2	2	2
Epilobium angustifolium	Mjölkört		3		3	3	3	3		3	3
Epilobium palustre	Kärrdunört				2			2			
Myriophyllum sibiricum	Knoppslinga	X							2		
Hippuris vulgaris	Hästsvans									2	
Hippuris x lanceolata	Mellanhästsvans	X			2				2		
Cornus suecica	Hönsbär		2		3	2	2				
Anthriscus sylvestris	Hundkäx					2					
Cicuta virosa	Sprängört								2	2	
Angelica sylvestris	Strätta		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Peucedanum palustre	Kärrsilja		2	2	2	2	2			2	
Pyrola rotundifolia	Vitpyrola				2						
Orthilia secunda	Björkpyrola					2		2			
Calluna vulgaris	Ljung									2	
Oxycoccus palustris	Tranbär		2								
Vaccinium vitis-idaea	Lingon		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Vaccinium uliginosum	Odon									2	
Vaccinium myrtillus	Blåbär		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Empetrum hermaphroditum	Nordkråkbär				3	3		3	3	3	
Lysimachia thyrsoflora	Topplösa		3		3	3	3		3	3	
Trientalis europaea	Skogsstjärna		3	3	3	3	3		3	3	3
Glaux maritima	Strandkrypa	X	3		3			2		2	
Menyanthes trifoliata	Vattenklöver									2	
Galium palustre	Vattenmåra		3	3	3	3	2	3	3	3	3
Myosotis laxa	Sumpförgätmigej	X	2								
Scutellaria galericulata	Frossört				2		2			2	
Galeopsis bifida	Toppdån		2		2		2			2	
Prunella vulgaris	Brunört									2	

<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Lycopus europaeus	Strandklo	X	2	2		2			2	2	
Linaria vulgaris	Gulsporre				2						
Veronica officinalis	Ärenpris								2		
Melampyrum sylvaticum	Skogskovall		2	2	2	2	2		2	2	2
Melampyrum pratense	Ängskovall		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Euphrasia frigida var.baltica	Klapperögöströst	X	3		3	3	3	3	3	3	3
Pedicularis palustris	Kärspira		2	2						2	
Rhinanthus minor	Ängsskallra		3	3			3	3	3	3	3
Plantago major ssp.intermedia	Strandgroblad	X	3	2	2	2	2		2	2	
Linnaea borealis	Linnea		3	3	3	3	3		3	3	3
Valeriana salina	Strandvänderot	X	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Valeriana sambucifolia	Flädervänderot		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Campanula rotundifolia	Blålocka							1			
Solidago virgaurea	Gullris		3			3				2	
Aster tripolium	Strandaster	X				2	2		2	2	
Gnaphalium uliginosum	Sumpnoppa							2			
Chrysanthemum vulgare	Renfana								2		
Artemisia vulgaris ssp.vulgaris	Gråbo		3		3	3	3	3	3	3	3
Artemisia vulgaris ssp.coarctata	Strandgråbo	X						1		1	1
Tussilago farfara	Tussilago		2			2					
Cirsium palustre	Kärtistel			2							
Cirsium arvense	Åkertistel		2	2			2		2		
Leontodon autumnalis	Höstfibbla		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sonchus arvensis var.arvensis	Åkermolke		3	2	3	2	2		2	2	2
Sonchus arvensis var.maritimus	Klappermolke	X			1		1				
Taraxacum sp.	Maskros obestämd		3			2					
Alisma plantago-aquatica	Svalting									2	
Triglochin maritima	Havssälting	X	2	2	2	2	2		2	2	
Triglochin palustris	Kärrsälting		2	2	2		2		2	2	
Potamogeton perfoliatus	Ålnate				2						
Potamogeton filiformis	Trådnate		3		3	2			2		
Potamogeton pectinatus	Borstnate		3	3	3	3	3		3	3	3
Potamogeton pusillus	Spådnate	X		2					2		
Zannichellia palustris var.pedicellata	Skaftsärv	X	2		2	2					
Zannichellia palustris var.repens	Småsärv	X	3		3	3	3			3	3
Najas marina	Havsnajas	X	2	3	3						
Convallaria majalis	Liljekonvalj					2	2				2
Majanthemum bifolium	Ekorrbär		3	3		3	3		3	3	3
Paris quadrifolia	Ormbär		2			2					
Iris pseudacorus	Svärdslilja	X			1		1				
Juncus filiformis	Trådtåg										2
Juncus balticus	Östersjötåg		2					2	2	2	
Juncus compressus	Stubbtåg	X	2	2	2	2	2		2	2	
Juncus alpinus	Myrtåg									2	
Juncus articulatus	Ryltåg	X	2		2		2			2	
Luzula pilosa	Vårfryle		3		3	3	3		2	2	2
Festuca rubra	Rödsvingel		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Festuca ovina	Fårsvingel							3	1	2	2
Poa pratensis	Ängsgröe									2	
Poa nemoralis	Lundgröe			2		2			2		2
Puccinellia retroflexa	Saltgräs									2	
Melica nutans	Bergslok		3	3	3	3	3		3	3	3
Elymus arenarius	Strandråg				2	3	3	3	2	2	2

<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>S</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<i>Elymus caninus</i>	Lundelm		3	3	3	3	3	3	3	3	3
<i>Elytrigia repens</i>	Kvickrot									2	
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Tuvtåtel		3	3	3	3	3		3	3	3
<i>Deschampsia bottnica</i>	Gultåtel		3		2	2	2	2	2	2	
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Kruståtel		3	3	3	2	3	3	3	3	3
<i>Agrostis capillaris</i>	Rödven								2	2	1
<i>Agrostis gigantea</i>	Storven								1	1	
<i>Agrostis stolonifera</i>	Krypven		2	3	3	3	3	2	3	3	3
<i>Calamagrostis purpurea</i>	Brunrör				2						
<i>Calamagrostis stricta</i>	Madrör		2			2	2		2	2	2
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rörflen	X					2	2		2	
<i>Milium effusum</i>	Hässlebrodd		2	2	2	2	2		2	2	2
<i>Phragmites australis</i>	Vass		2	3	3	3	3		2	2	2
<i>Lemna trisulca</i>	Korsandmat	X	3								
<i>Scirpus tabernaemontani</i>	Blåsäv	X	2		3	2	2		2	2	2
<i>Eleocharis palustris</i>	Knappsäv				2	3	3			2	
<i>Carex echinata</i>	Stjärnstarr				2						
<i>Carex elongata</i>	Rankstarr	X	2								
<i>Carex glareosa</i>	Klapperstarr	X				1					
<i>Carex canescens</i>	Gråstarr		3							3	
<i>Carex lasiocarpa</i>	Trådstarr		2							2	
<i>Carex rostrata</i>	Flaskstarr									2	
<i>Carex panicea</i>	Hirsstarr				2						
<i>Carex flava</i>	Knagglestarr		2		2						
<i>Carex viridula</i> var. <i>pulchella</i>	Liten ärtstarr		2		2						
<i>Carex pallescens</i>	Blekstarr		2							2	
<i>Carex digitata</i>	Vispstarr				2				2		
<i>Carex cespitosa</i>	Tuvstarr	X			2						
<i>Carex nigra</i>	Hundstarr				3	3	2		2	2	
<i>Carex nigra</i> var. <i>recta</i>	Tuvad hundstarr				3	2	2		2	2	
<i>Carex acuta</i>	Vasstarr									2	
<i>Goodyera repens</i>	Knärot	X							2		2
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Ängsnycklar	X	2		2						