



Länsstyrelsen  
Västernorrland



# Bevarandeplan Natura 2000

## *Stormyran på Ulvön SE0710182*



Foto: Per Sander

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Namn:                 | Stormyran på Ulvön                  |
| Områdeskod:           | SE0710182                           |
| Områdestyp:           | SAC 2011-03                         |
| Area:                 | 89,5 hektar                         |
| Skyddsform:           | Naturresevat                        |
| Kommun:               | Örnsköldsvik                        |
| Naturvårdsförvaltare: | Länsstyrelsen i Västernorrlands län |
| Koordinat:            | 699729/164558                       |
| Karta:                | 18 I 9J                             |
| Ägarförhållanden:     | Statligt                            |
| Uppdaterad:           | 2019-02                             |

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ALLMÄNT OM NATURA 2000 .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| 1.1 Allmänt om Bevarandeplanen .....                                      | 3         |
| <b>2. GRUNDER FÖR UTPEKANDE .....</b>                                     | <b>3</b>  |
| 2.1 Ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet .....           | 3         |
| <b>3. BEVARANDESYFTEN OCH MÅL .....</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>4. OMRÅDESBESKRIVNING .....</b>  | <b>5</b>  |
| 3.1 Allmän områdesbeskrivning .....                                       | 5         |
| 3.2 Intressanta arter i området, ej med i art- och habitatdirektivet..... | 5         |
| <b>5. EKOLOGISKA FÖRUTSÄTTNINGAR .....</b>                                | <b>5</b>  |
| 5.1 För området i dess helhet .....                                       | 5         |
| 5.2 För ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet.....        | 5         |
| <b>6. HOTBILD MOT NATURA 2000-OMRÅDET .....</b>                           | <b>9</b>  |
| <b>7. BEVARANDEÅTGÄRDER.....</b>  | <b>10</b> |
| 7.1 Områdesskydd.....   | 10        |
| 7.2 Skötsel .....   | 10        |
| <b>8. BEVARANDESTATUS .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>9. UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL.....</b>                                | <b>11</b> |
| <b>10. REFERENSER .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>11. KARTOR .....</b>   | <b>12</b> |

## 1. Allmänt om Natura 2000

Natura 2000 heter det nätverk av skyddsvärda områden som alla EU:s medlemsstater ska bidra till att skapa enligt EU:s två naturvårdsdirektiv, Art- och habitatdirektivet (Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter) samt Fågeldirektivet (Rådets direktiv 79/409/EEG av den 2 april 1979 om bevarande av vilda fåglar). Syftet är att bidra till bevarandet av den biologiska mångfalden inom gemenskapen. Sverige har som medlem i EU åtagit sig att se till att naturtyperna och arterna har gynnsam bevarandestatus, dvs. att de finns kvar i långsiktigt hållbar omfattning genom att vidta bevarandeåtgärder i form av skydd och skötsel. Genom 15–17 §§ Förordningen (1998:1252) om områdesskydd har EU-direktiven implementerats i svensk lagstiftning. Ett särskilt tillstånd krävs om man vill utföra åtgärder som kan påverka miljön i ett Natura 2000-område på ett betydande sätt. Som en hjälp vid arbetet med att bevara naturvärdena i Natura 2000-områden samt som ett stöd för verksamheter som bedrivs i anslutning till området ska det finnas bevarandeplaner för samtliga områden.

### 1.1 Allmänt om bevarandeplanen

Bevarandeplanen är det dokument som ska beskriva vad som är syftet med bevarandet av varje enskilt Natura 2000-område och som ska ange vilka bevarandeåtgärder som planeras. Bevarandeplanen behandlar områdets ingående naturtyper och arter som finns upptagna i EU:s två naturvårdsdirektiv, Art- och habitatdirektivet samt Fågeldirektivet. En viktig del i arbetet med att vidta nödvändiga bevarandeåtgärder är formuleringen av bevarandesyfte och bevarandemål för varje Natura 2000-område samt att planera och prioritera vilka bevarandeåtgärder som behövs utifrån i dagsläget kända förhållanden och hot. Bevarandesyftet utgår från 17§ Förordningen om områdesskydd som anger att länsstyrelserna ska upprätta beskrivningar av syftet samt för de livsmiljöer och arter för vilka gynnsam bevarandestatus ska upprätthållas eller återställas.

## 2. Grunder för utpekande

### 2.1 Ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet

Området är utpekad att ingå i nätverket Natura 2000 enligt art & habitatdirektivet mot bakgrund av att det inom området finns i direktivet ingående naturtyper (tabell 1). Främsta motivet till utpekandet av området är förekomst av naturtyperna västlig taiga och lövsumpskogar av fennoskandisk typ vilka är prioriterade i direktivet.

**Tabell 1. Ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet**

| <i>Kod</i> | <i>Naturtyp</i>   | <i>Areal (ha)</i> | <i>Andel (%)</i> |
|------------|---|-------------------|------------------|
| 1220       | Perenn vegetation på steniga stränder                     | 2                 | 2                |
| 1230       | Vegetationsklädda havsklippor                             | 5                 | 6                |
| 3260       | Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor | 0,12              | 0,1              |
| 7230       | Rikkärr   | 15                | 17               |
| 8210       | Klippvegetation på kalkrika bergssluttningar              | 6                 | 7                |
| 9010*      | Västlig taiga   | 40                | 45               |
| 9050       | Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ | 1                 | 1                |
| 9080*      | Lövsumpskogar av fennoskandisk typ                        | 1                 | 1                |

\*) = Prioriterad naturtyp

### 3. Bevarandesyften och bevarandemål

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EU:s fågeldirektiv eller Art- och habitatdirektiv. För de enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Natura 2000-området Stormyran på Ulvön är en för länets kusttrakter representativ och värdefull skogs-myrmosaik med höga botaniska värden. Det prioriterade bevarandesyftet är att bevara naturmiljön i området med dess naturliga hydrologi. Syftet ska uppfyllas genom att skogen och våtmarkerna i huvudsak lämnas till fri utveckling där naturliga processer får råda. I de brandpräglade delarna av området kan aktiva skötselåtgärder som röjning av granunderväxt eller ringbarkning av träd bli aktuella i syfte att efterlikna en naturlig brandstörning. Området är olämpligt för naturvårdsbränning då ön är bebyggd. Området är skyddat som naturreservat. Något ytterligare behov av bevarandeåtgärder är inte känt.

I tabell 2 finns en sammanfattning av de bevarandemål som anger det tillstånd som bör råda i det enskilda området för att optimera områdets bidrag till uppnåendet av gynnsam bevarandestatus på nationell, biogeografisk eller EU-nivå.

**Tabell 2. Bevarandemål för ingående naturtyper**

| <i>Naturtyp</i>   | <i>Bevarandemål</i>   |
|---|---|
| 1220, Perenn vegetation på steniga stränder                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 2 hektar.</li> <li>Intakta zoner med förekomst av olika vegetationstyper, ska råda.</li> <li>Typiska arter ska ha ej minskande populationer.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim med god vattenkvalitet ska råda.</li> </ul>  |
| 1230, Vegetationsklädda havsklippor                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 5 hektar.</li> <li>Naturlig dynamik och hydrologisk regim ska råda.</li> </ul>  |
| 3260, Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 0,12 hektar.</li> <li>Vattendragens vattenföring och flödesdynamik bör bibehållas.</li> <li>Ingen eller obetydlig påverkan av vägtrummor och andra vandringshinder. Fria vandringsvägar i anslutande vattensystem.</li> <li>En för naturtypen naturlig artsammansättning utan negativ inverkan av främmande arter eller fiskstammar.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul> |
| 7230, Rikkärr   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 15 ha</li> <li>Naturlig hydrologisk regim råder.</li> </ul>   |
| 8210, Klippvegetation på kalkrika bergssluttningar              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 6 hektar.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim ska råda.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>  |
| 9010, Västlig taiga<br>Undergrupp: Gammal barrblandskog         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 40 hektar.</li> <li>Skoglig kontinuitet och naturlig dynamik ska råda.</li> <li>Typiska arter ska ha ej minskande populationer.</li> <li>Mängden död ved ska över tiden utgöra minst 20 % av totalvolymen ved, dock minst 20 m<sup>3</sup> per hektar.</li> </ul>   |
| 9050, Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 1 hektar.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim ska råda.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>  |
| 9080, Lövsumpskog av fennoskandisk typ                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 1 hektar.</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skoglig kontinuitet och naturlig dynamik ska råda.</li> <li>• Naturlig hydrologisk regim ska råda.</li> <li>• Kontinuitet av lövträd inklusive gamla träd</li> <li>• Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul> |
|--|---|

## 4. Områdesbeskrivning

### 4.1 Allmän områdesbeskrivning

Stormyran på Ulvön utgörs av en opåverkad och värdefull skogsmyrmosaik med höga botaniska värden. Myrarna upptas huvudsakligen av öppna topogena kärr samt i någon mindre utsträckning av glest tallbevuxen och svagt välvd mosse. Kärren utgörs till stora delar av gungflyn med en karaktäristisk dybottenflora av medelrik typ. Våtmarkerna är opåverkade av dikning och således helt hydrologiskt intakta. Skogen är mestadels i åldersklassen 90–120 år med en varierande bonitet och trädslagsblandning, från gran- till talldominans. Äldre avverkningsstubbar finns i hela området. Spår efter tidigare skogsbränder förekommer om än i begränsad omfattning. Områdets strandavsnitt utgörs av kalspolade, exponerade klippbranter och hållar samt blockrika stenstränder.

### 4.2 Intressanta arter i området, ej med i artdirektivet

Området hyser Ångermanlands rikaste förekomster av brunag (*Rhynchospora fusca*), småsileshår (*Drosera intermedia*) och myggblomster (*Hammarbya paludosa*).

## 5. Ekologiska förutsättningar

### 5.1 För området i dess helhet

Stormyran på Ulvön är en värdefull skogsmyrmosaik med intakt hydrologi och höga botaniska värden. Det finns goda förutsättningar att bevara områdets värden så länge det inte påverkas av modernt skogsbruk och hydrologin inte påverkas i närområdet.

### 5.2 För ingående naturtyper enligt art- och habitatdirektivet

**1220, Perenn vegetation på steniga stränder.** Steniga stränder med flerårig vegetation på de övre delarna av klapperstensstränder. Många olika vegetationstyper finns ovanför den omedelbara strandzonen. I de äldre delarna kan antingen gräs-, ljung- och risvegetation eller en vegetation dominerad av mossor och lavar utvecklas. Naturtypen är vanligen ohävdad.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus är:

- God vattenkvalitet.
- Varierad vegetation, beroende på hur exponerad stranden är för vind och vågor. Allt från nästan vegetationsfria stränder närmast havet till strandängsvegetation i de över delarna.
- Intakta zoneringsringar med förekomst av olika vegetationstyper.
- Ingen påtaglig minskning av populationerna hos de typiska arterna i habitatet. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de hotfaktorer som är aktuella för naturtypen.

**1230, Vegetationsklädda havsklippor** Havsklippor med gräs- och örtvegetation. De har en varierande vegetationstäckning beroende bl.a på havets påverkan, geologi och geomorfologi.

På de mest utsatta klipporna finns vegetationsfria klippavsatser och skrevor på de brantaste delarna närmast havet och gräsbevuxna klipphyllor, branter och sluttningar på de ställen där jord kunnat ackumuleras. Längre inåt landet där klipporna är mer skyddade kan ris, örter och vindpinade träd och buskar etablera sig.

Karaktärsarter: Trift, marrisp, strandglim, gulkämpar, daggsvingel, kustbaldersbrå och skörbjuggsört. Närmast vattenlinjen blågrönalgen *Calothrix scopulorum* och skorplavar.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- Läge i förhållande till havet, geologi, morfologi och naturgeografiskt läge inverkar på denna mångsidiga naturtyp.
- Zonerad och varierad vegetation. Från klippor närmast havet till mer skyddade lägen, där tjockare jordlager kunnat bildas.
- Rikt fågelliv.
- Ingen påtaglig minskning av populationerna hos de typiska arterna i habitatet. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de hotfaktorer som är aktuella för naturtypen.

**3260, Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor.** Vattendrag med en vegetation av flytbladsväxter eller akvatiska mossor. Vattendragen får inte vara övergödda. Naturtypen kan antingen vara vattenmossdominerat och nästan helt beskuggad av skog, eller solexponerat, lugnflytande och dominerat av flytbladsväxter.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- Bibehållna eller förbättrade förhållanden avseende vattenföring och flödesdynamik. Oreglerad vattenföring upprätthåller en stor variation gällande bottensubstrat, vegetation och strandstrukturer och därmed förutsättningar för naturligt förekommande arter.
- Ingen ytterligare påverkan av fragmentering (dämmen och andra vandringshinder), kanalisering, invallning, flottledsrensning och rensning av sediment och vegetation. Negativ påverkan från tidigare ingrepp minimeras.
- Fria vandringsvägar (inga antropogena vandringshinder) i anslutande vattensystem är en förutsättning för vissa av naturtypens typiska arter.
- Naturliga omgivningar med strandskog/svämskog, våtmarker och mader. Strandskogen är viktig för energitillförseln till ekosystemet, tillförseln av död ved samt beskuggningen.
- God vattenkvalitet, låg grad av mänsklig belastning avseende försurande ämnen, närsalter, miljögifter och partiklar (grumlande ämnen).
- En för naturtypen naturlig artsammansättning utan negativ inverkan av främmande arter eller fiskstammar.
- Ingen påtaglig minskning av populationerna hos de typiska arterna i naturtypen. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de aktuella hotfaktorerna.

**7230, Rikkärr** Öppna eller skogklädda kärr i betydelsen minerotrofa myrar med ständig tillförsel av mineralrikt vatten från omgivningen. pH-värdet är högre än i andra myrtyper, vanligen 6 eller högre. Vegetationen domineras av olika stråväxter och örter. Bottenskiktet byggs upp av s.k. brunmossor eller i vissa fall vitmossor. Många rikkärr, särskilt i södra

Sverige har hävdats genom ängsbruk och betesdrift, vilket påverkat vegetationens sammansättning. Många rikkärr som idag inte betas växer därför igen till sumpskog.

Karaktärsarter: Axag, gräsull, ängsstarr, näbbstarr, trubbtåg, tagelsäv, björnbrodd, ängsnycklar, sumpnycklar, brudsporre, blodnycklar, gulyxne, kärrknipprot, majviva, guldspärrmossa, korvskorpionmossa, späd skorpionmossa, gyllenmossa, purpurvitmossa och lockvitmossa.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- Hydrologi och hydrokemi bör inte påverkas negativt utifrån situationen för basinventeringen. Torv får inte oxideras som en följd av antropogena ingrepp utan endast som en eventuell följd av naturliga klimatförändringar och att det finns en ständig tillgång på baskatjonrikt vatten.
- Täckningsgraden av botten-, fält-, busk- och trädkikt bör inte förändras till att bli nämnvärt glesare eller tätare. Undantaget fall där förändringen är en för habitatet positiv effekt av restaureringsåtgärder.
- I öppna rikkärr kan hävd i form av återkommande slyröjningar, slåtter eller extensivt bete vara en förutsättning för att naturvärden knutna till den öppna miljön ska bibehållas.
- På myrar med lång kontinuitet i trädkiktet bör skogsbruk undvikas eller bedrivs med stor naturvårdshänsyn.
- De strukturer/formelement (ex.gungflyn) som finns på myren bibehålls och har samma omfattning och geografiska spridning som vid basinventeringen. Undantaget det som kan klassas som naturliga förändringar eller positiva förändringar som följd av en lyckad restaureringsåtgärd.
- Ingen påtaglig minskning av populationerna av de typiska arterna i naturtypen. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de hotfaktorer som är aktuella för naturtypen.

**8210, klippvegetation på kalkrika bergssluttningar.** Naturtypen utgörs av kalksten eller kalkrika klippor med vegetation i sprickor och på hållar. Även ultrabasisiska bergarter (t.ex. serpentinit) räknas hit. Naturtypen är spridd i landet och omfattar alla sluttningar eller starkt lutande (minst 30°) kalk-stensytor som är så kalkrika att kalkkrävande arter trivs på dem, förutom klippor som påverkas av havet. I representativa fall är branten högre än 5 meter, och består huvudsakligen av fast berggrund.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus är:

- att populationerna hos de typiska arterna i naturtypen inte minskar påtagligt. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de hotfaktorer som är aktuella för naturtypen
- att bergssluttningar med tillhörande vegetation lämnas orörda
- Opåverkad hydrologi
- Måttligt slitage från rörligt friluftsliv

**9010, Västlig taiga,** Naturliga, gamla, barrträdsdominerade skogar i norra och mellersta Sverige samt yngre successioner som utvecklas naturligt efter brand eller omfattande stormfällningar. Med naturliga, gamla skogar menas skogar som bibehållit en stor del av den naturliga skogens artsammansättning, åldersvariation och ekologiska funktion. Dessa skogar

kan ha en viss mänsklig påverkan genom exempelvis plockhuggning, men de har aldrig omfattats av större kalavverkningar. Naturtypen hyser mycket stor variation av arter allt från vanliga skogsarter till en rad hotade arter bland mossor, lavar, svampar och insekter (främst skalbaggar) mm.

### **Undergrupp:**

**Gamla barrblandskogar**, utgör de naturliga skogarnas kärna och omfattar rikligt med grovvuxna träd och murken ved av varierande ålder.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus är:

- att populationerna hos de typiska arterna i naturtypen inte minskar påtagligt. De typiska arterna är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos naturtypen genom att de reagerar relativt tidigt på någon av de hotfaktorer som är aktuella för naturtypen.
- Skoglig kontinuitet. En viktig förutsättning är en kontinuitet av träd där det har skapats en naturlig åldersdifferentiering och artsammansättning.
- Naturlig dynamik. Naturvärdena utvecklas i huvudsak genom naturlig dynamik, vilket omfattar störningar, t.ex. brand, stormfällningar, insektsangrepp och översvämningar.
- Förekomst av substrat är en förutsättning för epifytiska lavar och svampar knutna till naturtypen, samt även för vedlevande insekter. Exempel på substrat är död ved; grenar, torrträd, lågor m.m. i olika nedbrytningsstadier, gamla och grova träd med dithörande barkstruktur. Gamla träd och lång trädkontinuitet är även viktigt för marklevande mykorrhizasvampar.
- I områden med brandhistorik är vissa typer av strukturer en förutsättning för många typiska arter av fr.a. brandberoende och/eller brandgynnade insekter.
- P.g.a. avsaknad av naturliga bränder är naturvårdsbränning en viktig skötselmetod.
- Ostörd hydrologi i framför allt sumpskogsmiljöer, samt i angränsande myrmark.

**9050, Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ** är enligt definition barrskogar eller blandskogar med gran på näringsrika jordar. Lokalerna ligger ofta i låglandet, i dalgångar eller på sluttningar med finsediment och rörligt markvatten. Högorter och ormbunkar dominerar men i torrare partier är lågorter vanligare. Översilade örtrika sumpskogar på sluttande mineraljordar kan ingå. Skogen kan vara måttligt påverkad av mänskliga aktiviteter såsom kreatursbete eller plockhuggning.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- en skoglig kontinuitet med en naturlig åldersdifferentiering och artsammansättning utvecklas i huvudsak genom naturlig dynamik.
- den gynnsamma bevarandestatusen bör knytas an till de ekologiska krav som de för naturtypen karakteristiska arterna har, så att de kan finnas kvar och öka i antal.
- naturlig hydrologisk regim ska råda inom och strax utanför området.

**9080, Lövsumpskogar av fennoskandisk typ** ofta med inslag av gran, finns i huvudsak på översilad mark. I Norrland dominerar mest gråal, glasbjörk och asp i trädsiktet. Träden står vanligtvis på socklar.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus

- Kontinuitet av lövträd olika trädslag och av varierande ålder inklusive gamla träd.



- Förekomst av substrat t.ex. död ved, gamla träd och förekomst av trädsocklar är av största vikt i denna naturtyp för främst mossor, men även epifytiska lavar och svampar, samt för insekter och landmollusker.
- Skogstypens naturvärden utvecklas i huvudsak genom naturlig dynamik vilket omfattar naturliga störningar, som t.ex. stormfällningar och insektsangrepp.
- Översilad eller genomsilad mark.
- Opåverkad hydrologi.

## 6. Hotbild mot Natura 2000-området

Stormyran på Ulvön är förutom att vara skyddat inom nätverket Natura 2000 också skyddat som naturreservat vilket innebär att de stora hoten är undanröjda. Verksamheter och faktorer som kan tänkas påverka Natura 2000-området negativt visas i tabell 3.

Vid beskrivandet av hotbilden för ett område kan endast nu kända problem belysas. Det är viktigt att ha i åtanke att nya hot troligen kommer att identifieras i framtiden. De hot som är av global karaktär t.ex. klimatförändringar och atmosfäriskt spridna miljöbelastningar kan inte lösas genom områdets skötsel. Tyngdpunkten för hotbilden av varje enskilt Natura 2000-objekt ligger främst på lokala hot från landskaps- till artnivå.

**Tabell 3. Verksamheter och faktorer som kan påverka Natura 2000-områdets naturtyper negativt**

| <i>Naturtyp</i>   | <i>Hot</i>   |
|---|--|
| 1230, Vegetationsklädda havsklippor                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slitage och störningar orsakade av det rörliga friluftslivet.</li> <li>• Exploatering. Bebyggelse, bryggor etc.</li> <li>• Oljeutsläpp och bensinspill från båttrafik.</li> <li>• Kvävenedfall, vilket påverkar artsammansättningen.</li> <li>• Förekomst av mink</li> </ul>  |
| 3260, Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skogsbruk i omkringliggande skog kan ge ökad instrålning/temperatur och kan liksom markavvattning/skyddsdikning ge ökad avrinning och risk för erosion. Verksamheterna kan även orsaka grumling och igenslamning av bottnar samt förändrad hydrologi i närmiljön.</li> <li>• Åtgärder som kan leda till minskade vattenståndsvariationer och jämnare flöde, vilket orsakar mer ensartade botten- och strandmiljöer och minskar förutsättningarna för arter som är beroende av naturlig flödesdynamik.</li> <li>• Utsättning av främmande arter, eller fiskstammar kan ändra konkurrensförhållanden, sprida smitta och/eller orsaka genetisk kontaminering.</li> <li>• Utvidgning av befintliga vägar kan orsaka grumling och vägtrummor kan utgöra vandringshinder. Breddning av vägslänter och nydragning av vägdiken, främst sådana som rinner direkt ner i vattendraget</li> <li>• Utsläpp av föroreningar från punktkälla, t ex täkt eller annan verksamhet.</li> <li>• Kalkning och gödning av omgivande stränder och våtmarker kan förändra de fysiska och kemiska förutsättningarna för strandmiljöernas naturligt förekommande arter. En zon på 100 m närmast vattnet undantagen spridning antas minska hotet. För alla kalkade Natura-2000 områden måste kalkningsstrategin diskuteras med ansvarig för kalkfunktionen.</li> </ul> |
| 7230, Rikkärr   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skogsbruksåtgärder i anslutning till området.</li> </ul>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Markavvattnande åtgärder som tex. dämning kan påverka habitatets hydrologi och hydrokemi på ett negativt sätt. Även markavvattningsföretag och dämning i närliggande våtmarks- eller fastmarksmiljöer kan ge en negativ påverkan på habitatet.</li> <li>• Genom att anlägga skogsbilvägar i närheten av habitatet kan hydrologin och/eller hydrokemin i området förstöras.</li> <li>• Spridning av till ex aska och gödningsämnen i habitatet ger drastiska förändringar på vegetationens artsammansättning. Motsvarande spridning av kemiska substanser i habitatets närhet kan också skada habitatet genom luftburen deposition eller genom transport med tillrinnande vatten. En zon på 50 m närmast habitatet undantagen från spridning antas minska hotet.</li> <li>• Ökad våtdeposition av kväve gör att habitatets vegetationsammansättning förändras med resultat att antalet vitmossor minskar, och andelen gräs, buskar och träd ökar.</li> </ul> |
| 8220, Klippvegetation på kalkrika bergssluttningar              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturtypen är känslig för slitage från t. ex. friluftsliv</li> </ul>  |
| 9010, Västlig taiga   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brist på bränder ger minskad mängd nybränd ved och mark, som är ett hot för många brandberoende arter, samt kan ge en tillväxt av humuslagret med efterföljande vegetationsförändringar.</li> <li>• Graninvandring är ett hot mot flerskiktade tallskogar som tidigare uppkommit efter brand.</li> </ul>  |
| 9050, Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verksamheter som påverkar hydrologin i nära anslutning t.ex. grävning och utökning av befintliga vägar.</li> </ul>  |
| 9080, Lövsumpskogar av fennoskandisk typ                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skogsbruksåtgärder inom eller i anslutning till området</li> <li>• Verksamheter som påverkar hydrologin inom eller i nära anslutning t.ex. grävning, vägdragning</li> <li>• Täta granbestånd</li> <li>• Exploateringsverksamheter</li> <li>• Transporter över området</li> </ul>  |

## 7. Bevarandeåtgärder

### 7.1 Områdesskydd

Området är förutom att vara skyddat inom nätverket Natura 2000 också skyddat som naturreservat enligt svensk lag. Området har därför det rättsliga skydd som det kan tänkas behövas. Enligt 7 kap 28 a § miljöbalken krävs det tillstånd för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka ett natura 2000-område.

Tillståndsprövningar ska utgå från hur verksamheten eller åtgärden påverkar områdets bevarandemål och möjligheten för området att uppnå bevarandesyftet.

### 7.2 Skötsel

Skogen och våtmarkerna i området lämnas i huvudsak till fri utveckling under naturligt rådande processer. Brandpräglade partier finns i området, men belägenheten på en bebyggd ö gör området olämpligt för naturvårdsbränning. Skötselåtgärder, som röjning av granunderväxt eller ringbarkning av träd, i syfte att efterlikna en naturlig brandstörning kan bli aktuella i framtiden. En sammanfattning av planerade skötselåtgärder visas i tabell 4.

**Tabell 4. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder**

| <i>Skogstyp</i>                        | <i>Skötselåtgärd</i>    | <i>Tidpunkt</i> | <i>Prioritet</i> |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|
| Grandominerade partier och lövsumpskog | Fri naturlig utveckling | Tills vidare    | 1                |

|  |                      |           |   |
|--|----------------------|-----------|---|
| Talldominerade partier som är olämpliga att bränna | Ringbarkning av gran | Vid behov | 2 |
|--|----------------------|-----------|---|

## 8. Bevarandestatus

Bevarandestatusen för området i sin helhet är gynnsam då området är relativt opåverkat från storskaligt skogsbruk och en god hydrologisk regim råder.

## 9. Uppföljning av bevarandemål

Uppföljning av naturtyper och arter sker enligt Naturvårdsverket riktlinjer för uppföljning av skyddade områden och är beskrivna i regionala uppföljningsplaner på Naturvårdsverkets hemsida. Områdesvis uppföljning kommer att ske inom ett enskilt Natura 2000 område ifall det finns faktorer som där behöver följas upp särskilt och som inte fångas upp av den regionala uppföljningsplanen. Utvärdering av gynnsam bevarandestatus för naturtyper och arter sker på biogeografisk nivå, för Västernorrlands län den boreala regionen.

## 10. Referenser

Art-och habitatdirektivet, Rådets direktiv 92/43/EEG an den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter, officiell svensk översättning, version 01.01.2007

Natura 2000 i Sverige, handbok med allmänna råd, Naturvårdsverkets handbok 2003:9

15–17 §§ Förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m. m.

Grundström, S & Uppsäll, S. 1994. Skyddsvärda våtmarker i Västernorrlands län. Länsstyrelsen Västernorrland.

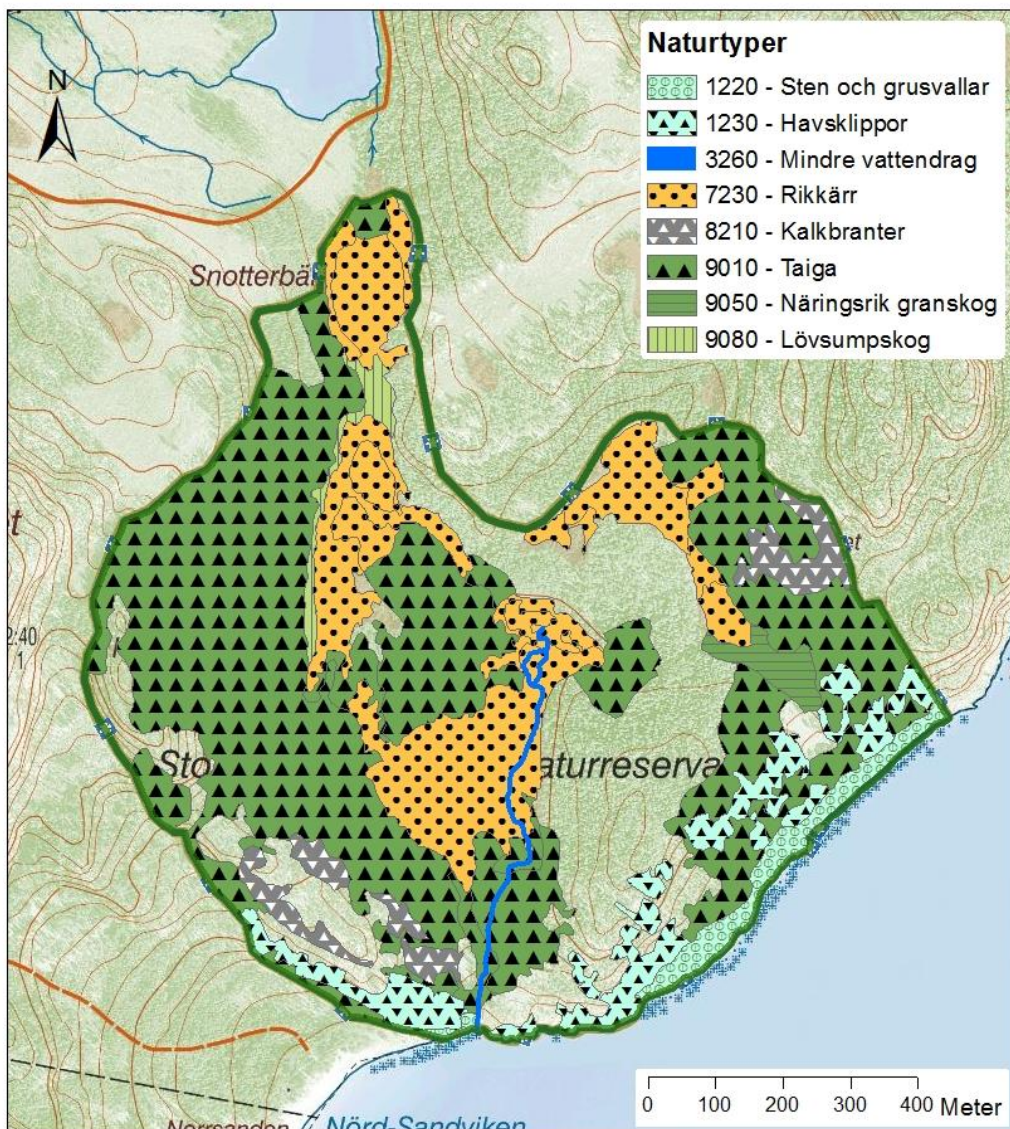
Mascher, J. W. 1990. Ångermanlands flora. Lund

Naturvårdsverket. 1994. Myrskyddsplan för Sverige. Naturvårdsverket.

Nihlén, P & Uebel, J. 1995. Förslag till kombinerade skogs-myrreservat i Västernorrlands län. Opublicerad arbetsrapport. Länsstyrelsen Västernorrland.

## 11. Kartor

Kartorna nedan visar de ingående naturtypernas utbredning samt en översikt av området. Aktuell information om naturtyper utbredning och arter i ett enskilt område finns på Naturvårdsverkets hemsida, kartverket skyddad natur. Observera att det är naturtypernas utbredning och förekomst i verkligheten som gäller vid en tillståndsprovning enligt miljöbalken. Det innebär att både rapporterad areal och det som framgår av naturanaturtypskartan (NNK) kan behöva säkerställas med ytterligare uppgifter, t.ex. fältinventeringar.



Natura 2000

Naturreservat



© Länsstyrelsen Västerbotten  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan