



Länsstyrelsen  
Västernorrland



# Bevarandeplan Natura 2000

## Vällingsjö urskog SE0710044



Foto: Johanna Lundberg

Namn:	Vällingsjö urskog
Områdeskod:	SE0710044
Områdestyp:	SAC 2011-03
Areal:	229 hektar
Skyddsform:	Naturresevat
Kommun:	Sollefteå
Tillsynsmyndighet:	Länsstyrelsen i Västernorrlands län
Koordinat:	697872/157135
Karta:	18H 5E
Ägarförhållanden:	statligt
Uppdaterad:	2018-11

# 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 BEVARANDEMÅL.....</b>	<b>4</b>
<b>4. OMRÅDESBESKRIVNING.....</b>	<b>5</b>
4.1 Allmän områdesbeskrivning .....	5
4.2 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>8</b>
<b>7. BEVARANDEÅTGÄRDER.....</b>	<b>9</b>
7.1 Områdesskydd.....	9
7.2 Skötsel .....	10
<b>8. BEVARANDESTATUS .....</b>	<b>10</b>
<b>9. UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL.....</b>	<b>10</b>
<b>10. REFERENSER .....</b>	<b>10</b>
<b>11. KARTOR .....</b>	<b>11</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

Vällingsjö urskog är utpekad att ingå i Natura 2000-nätverket enligt art & habitatdirektivet mot bakgrund av att det inom området finns i direktivet ingående naturtyper (tabell 1). I området finns de prioriterade naturtyperna Västlig taiga, Lövsumpskogar av fennoskandisk typ och Skogbevuxen myr vilka är det främsta motiven för utpekandet.

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

Kod	Naturtyp	Areal (ha)	Andel (%)
3160	Dystrofa sjöar eller småvatten	1	0,4
7140	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn	6	3
8220	Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar	5	2
9010*	Västlig taiga undergrupp: Gammal grandominerad skog Gammal talldominerad skog Gammal barrblandskog	146	64
9050	Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ	2	0,4
9080*	Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	0,4	0,2
91D0*	Skogbevuxen myr	18	8

\*) = 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 Vällingsjö urskog är ett kraftigt kuperat naturskogsområde med såväl brandpräglad talldominerad skog som grandominerad skog med lång kontinuitet, med tillhörande våtmarker och vatten. Det främsta bevarandesyftet är att bevara och upprätthålla naturmiljön inom området. Skogarna ska därför i huvudsak utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer men för att bibehålla en brandpräglad beståndsstruktur och gynna naturvärden knutna till brandpräglad skog ska naturvårdsbränningar kunna genomföras i talldominerade delar. Grandominerade skogar, vatten och våtmarksmiljöer ska utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

Området är skyddat som naturreservat och därmed finns inget behov av ytterligare bevarandeåtgärder. I tabell 2 finns en sammanfattning av de bevarandemål som anger det tillstånd som bör råda i 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>
3160, Dystrofa sjöar eller småvatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 1 ha.</li> <li>Intakt hydrologi i strandzonen och skoglig kontinuitet i omgivningen.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>
7140, Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 6 ha.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim ska råda.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>
8220, Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 5 ha.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim ska råda</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>
9010, Västlig taiga undergrupp: Gammal talldominerad skog Gammal grandominerad skog Gammal barrblandskog	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 146 ha.</li> <li>Skoglig kontinuitet och naturlig dynamik ska råda.</li> <li>Delar av brandpräglad talldominerad skog ska brännas inom 20 år.</li> <li>Mängden död ved ska utgöra minst 20 % av totalvolymen ved för och grandominerade miljöer och minst 10 % för tallmiljöer, dock minst 20 m<sup>3</sup>/ha.</li> <li>Typiska arter som långskägg och lappticka i granmiljöerna, samt typiska arter knutna till tall i tallmiljöerna, ska ha ej minskande populationer.</li> </ul>
9050, Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 2 ha.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim råder.</li> <li>Typiska arter ska ej ha minskande populationer</li> </ul>
9080, Lövsumpskogor av fennoskandisk typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 0,4 ha.</li> <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>
91D0, Skogbevuxen myr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naturtypen bibehålls i minst 18 ha.</li> <li>Naturlig hydrologisk regim och skoglig kontinuitet</li> </ul>

	ska råda. • Typiska arter ska ej ha minskande populationer
--	---

## 4. Områdesbeskrivning

### 4.1 Allmän områdesbeskrivning

Naturskogen i Vällingsjö är en av de äldsta skogarna i länet. Området är bitvis mycket kuperat och ligger 250–465 m ö h. Reservatet omfattar större delen av Spångsjöberget och Vällingsjökullen. Spångsjöbergets östra sida utgörs av en mäktig bergvägg och här finns ståtliga tallar med grova stammar och breda kronor. På toppen av berget växer gles hällmarkstallskog.

Längst i väster finns en grandominerad skog med lång kontinuitet och fin skiktning, ålder huvudsakligen 130–170 år. Här finns dessutom ett inslag av 260–300 åriga tallöverståndare. Detta område är så gott som helt orört, endast enstaka stubbar från en tidig dimensionsavverkning syns.

I områdets östra delar är skogen yngre och i högre grad påverkad av dimensionsavverkning. Här finns ett påtagligt tall- och lövinslag med en hel del gammal grov asp och björk. De östra delarna har inte lika lång obruten kontinuitet som de västra då spår av skogsbränder här är mer påtagliga.

### 4.2 Intressanta arter i området, ej med i art- och habitatdirektivet

Här förekommer ett flertal rödlistade arter, bl a den fridlysta långskägglaven (*Usnea longissima*) och vedsvampar som lappticka (*Amylocystis lapponica*), fläckporing (*Antrodia albobrunnea*), granticka (*Phellinus chrysoloma*), ullticka (*Phellinus ferrugineofuscus*) och gränsticka (*Phellinus nigrolimitatus*).

## 5. Ekologiska förutsättningar

### 5.1 För området i dess helhet

Naturlig, gammal barrskog med inslag av myrar är idag en värdefull livsmiljö för många arter och har förutsättning att vara det så länge inte området påverkas av modernt skogsbruk och hydrologin inte påverkas i närområdet.

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

**3160, Dystrofa sjöar och småvatten.** Naturliga sjöar och vattensamlingar med av torv eller humussyror brunfärgat vatten. Sjöarna omges i regel av gungflyn med såväl vertikal som horisontell torvtillväxt och med en zonerings i vegetationen. Sjöarna har ett lågt pH, ofta pH 3-6.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- Naturliga omgivningar med intakta strandvåtmarker och strandskog. Många av de dystrofa sjöarnas karaktärsarter är beroende av strandskogen och våtmarkerna som livsmiljö.
- Bibehållna eller förbättrade förhållanden avseende vattenståndsfluktuationer och hydrologi.

- Oreglerade förhållanden skall upprätthållas och negativ påverkan från eventuella tidigare regleringar, rensningar eller dikningar minimeras.
- En för naturtypen naturlig artsammansättning utan negativ inverkan av främmande arter eller fiskstammar.
- Naturligt näringsfattigt och humusrikt, svagt surt vatten med låg grad av mänsklig belastning avseende bl a försurande ämnen, partiklar, näringsämnen och miljögifter.
- 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.

**7140, Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn.** Öppna eller mycket glest skogbevuxna myrar med max 25 % trädtäckning och näringsfattiga miljöer. Naturtypen domineras av våtmarksarter som vitmossarter, ängsull, vattenklöver, mm.

En förutsättning 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
- Hydrologi och hydrokemi bör inte påverkas negativt. Detta inkluderar att torv inte oxideras som en följd av ingrepp utan endast som en eventuell följd av naturliga klimatförändringar.
- Vattenregimen i vattendragen bör vara så naturlig som möjligt.
- Täckningsgraden av botten- fält- busk och trädsikt bör inte förändras till att bli nämnvärt glesare eller tätare.
- De strukturer/formelement som finns på myrarna bibehålls. Undantaget det som kan klassas som naturliga förändringar.

**8220, Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar.** Typen är vanlig i Sverige och kan indelas i ett flertal regionala undergrupper, dess främsta naturvårdsintresse ligger i dess roll som livsmiljö för t.ex. lavar och rovfåglar. Vegetationen är mycket varierande och i de enskilda områdena förekommer vegetationstyper av många olika slag.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- 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.

### **Undergrupper:**

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

**Gamla talldominerade skogar** Ofta tydligt brandpräglade skogar på magrare marker, ofta mellansuccessioner som i ett senare skede kommer att övertas av gran om skogen inte brinner på nytt.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- 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.
- Brandrefugiala miljöer, t.ex. fuktigare granskogar, sumpskogar, raviner etc, förutsätter en buffertzona mot hyggen och brandfält.
- Lövträd (speciellt gamla och/eller grova träd) av t.ex. asp, sälg och rönn är viktiga substrat, och dessutom viktiga som hålträd för fåglar.
- Ostörd hydrologi i fr.a. sumpskogsmiljöer, samt i angränsande myrmark (s.k. skogs/myrmosaiker).

**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.

**91D0, Skogbevuxen myr.** Myrar som är skogbevuxna med barr- eller blandskog.

Krontäckningen skall vara minst 25 %. Samtliga tallmossor räknas till denna typ, medan de skogbevuxna kärren får ha en krontäckning på högst 70 %. Vid tätare krontäckning räknas de till sumpskog. Vegetationen domineras av bl.a. glasbjörk, tall, gran, ris, starr och vitmossarter.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus:

- Skoglig kontinuitet av barr-, bland- eller lövskog med en varierad åldersstruktur och gamla träd, främst tall, glasbjörk och gran.
- Rätt växtbetingelser och pH för vitmossor
- Förekomst av substrat för främst mossor och kärlväxter. Ex död ved, högstubbar, grenar, torrträd, hålträd, lågor m.m. av olika trädslag (främst tall) och nedbrytningsgrad. Gamla och grova träd av olika trädslag (främst tall).
- Naturlig dynamik, vilket omfattar naturliga störningar, som stormfällningar, insektsangrepp och översvämningar.
- Opåverkad hydrologi och hydrokemi.
- Ingen påtaglig minskning av populationerna hos de typiska arterna

## 6. Hotbild mot Natura 2000-området

Vällingsjö urskog är 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. I övervakningsarbetet är det viktigt att i mån av resurser redovisa hur de globala problemen utvecklas på såväl objekts- som länsnivå. 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-området negativt**

Naturtyp	Hot
3160, Dystrofa sjöar eller småvatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utsättning av främmande arter, eller fiskstammar kan ändra</li> </ul>



	<p>konkurrensförhållanden, sprida smitta och/eller orsaka genetisk kontaminering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utsläpp av föroreningar från punktkälla, t ex avlopp, industri, täkt eller annan verksamhet.</li> <li>• Kalkning av omgivande våtmarker förändrar de fysiska och kemiska förutsättningarna för strandmiljöernas naturligt förekommande arter. Kalkning av naturligt sura tillflöden och sjöar påverkar förutsättningarna för de arter som är anpassade till naturligt sura förhållanden. En zon på 100 m närmast vattnet undantagen från spridning antas minska hotet.</li> <li>• Anläggning av skogsbilväg kan orsaka grumling och utsläpp av miljöfarliga ämnen i diken och vattendrag. Broar, trummor eller passager över till- eller utflöde kan orsaka vandringshinder.</li> <li>• Skogsbruk i tillrinningsområdet; slutavverkning, markavvattning och skyddsdikning ökar avrinningen och därmed risken för erosion och läckage av bl a humusämnen och partiklar. Kan medföra grumling och igenslamning av botten.</li> </ul>
7140, Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markavvattnande åtgärder liksom dämning som 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> </ul>
8220, Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slitage från tex friluftsliv</li> </ul>
9010, Västlig taiga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inga direkta hot i dagsläget.</li> </ul>
9050, Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skogsbruksåtgärder i anslutning till området.</li> <li>• Verksamheter som påverkar hydrologin inom eller 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>
91D0, Skogbevuxen myr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torvutvinning i intilliggande öppna myrar.</li> <li>• Ingrepp i kringliggande vattenytans hydrologi, eller förändrad vattenregim i ett vattendrag.</li> <li>• Spridning av till exempel 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> </ul>

## 7. Bevarandeåtgärder

### 7.1 Områdesskydd

Natura 2000-regelverket medför att det enligt 7 kap 28 a § miljöbalken krävs 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.

Området är förutom att vara skyddat inom nätverket Natura 2000 också skyddat som naturreservat enligt svensk lag och har därför det rättsliga skydd som kan tänkas behövas.

## 7.2 Skötsel

Skogarna ska i huvudsak utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer men för att bibehålla en brandpräglad beståndsstruktur och gynna naturvärden knutna till brandpräglad skog ska naturvårdsbränningar genomföras i talldominerade delar.

Grandominerade skogar, vatten och våtmarksmiljöer ska utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer.

Natura 2000 området ingår i ett riksintresse för renskötsel varvid samråd med den berörda samebyn ska ske vid prioritering av bränningsytor inför naturvårdsbränning. Innan nästa naturvårdsbränning kan ske ska marklavar ha återetablerat sig inom det senast brända området. En sammanfattning av planerade skötselåtgärder visas i tabell 4.

**Tabell 4. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder**

<i>Naturtyp</i>	<i>Skötselåtgärd</i>	<i>Tidpunkt</i>	<i>Prioritet</i>
Delar av brandpräglad skog	Naturvårdsbränning	Inom 20 år	1
Grannaturskog, vatten och våtmarksmiljöer	Fri naturlig utveckling	Tills vidare	1

## 8. Bevarandestatus

Bevarandestatusen för området i sin helhet är gynnsam då området är relativt opåverkat från modernt 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

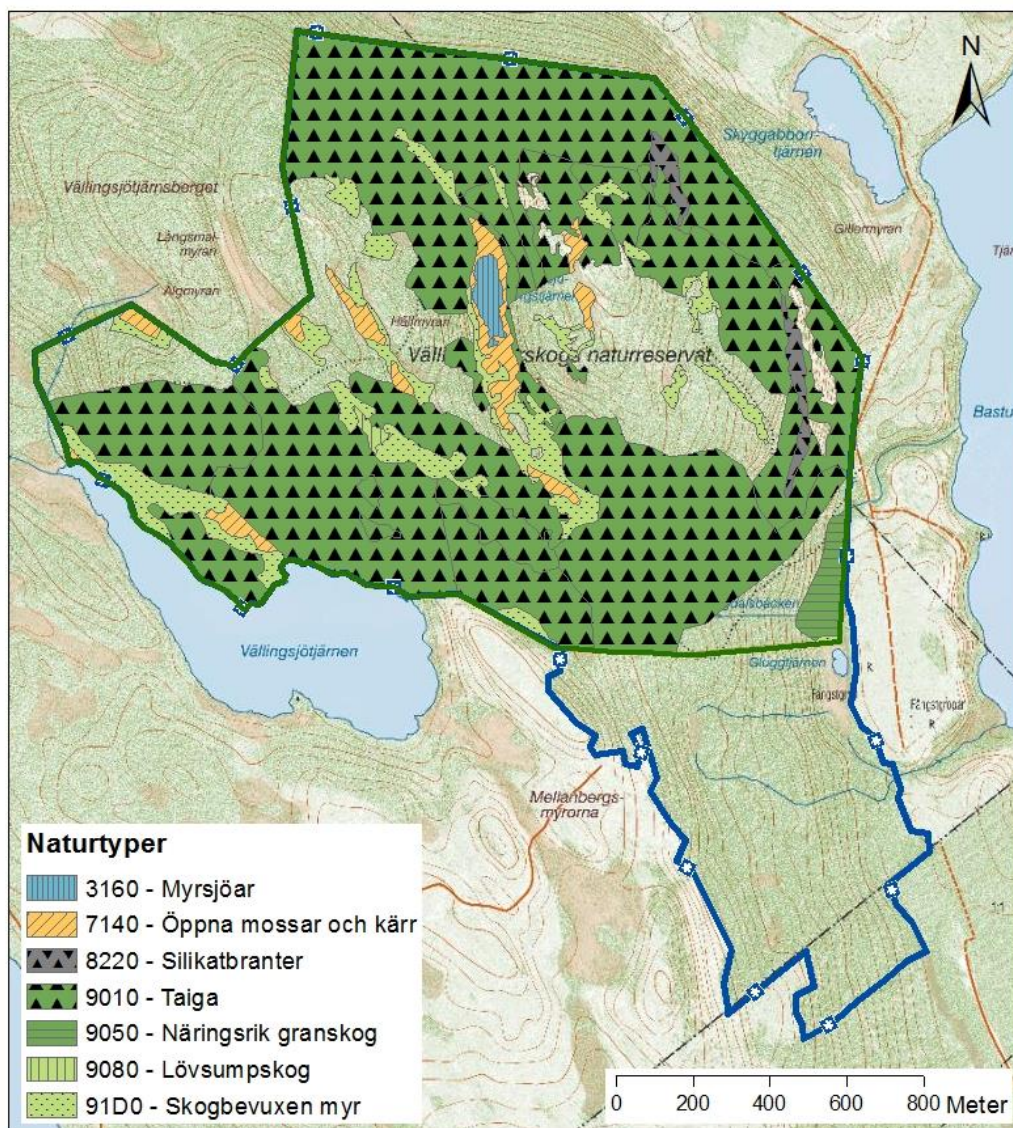
15–17 §§ Förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m. m.

Olofsson, Dan. 1992; *Tickträffen 1992 – Fyndlistor*. Svenska Ticksällskapet.

Simonsson, Per. 1979; *Urskogar och naturskogar i Västernorrlands län*. Länsstyrelsen i Västernorrland 1979:11. Härnösand

## 11. Kartor

Kartorna nedan visar de ingående naturtypernas utbredning samt en översikt av området. Aktuell information om naturtypernas 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 tillståndsprövning 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 Västernorrland  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan