

## Bevarandeplan för Natura 2000-området Strömby

enligt 17 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

**Områdeskod:** SE0330185

**Områdestyp/status:** Området är antaget av regeringen enligt habitatdirektivet i januari år 2002

**Areal:** 108 ha

**Kommun:** Torsås

**Ägareförhållanden:** Statligt

**Bevarandeplan fastställd av Länsstyrelsen:** 2005-12-15

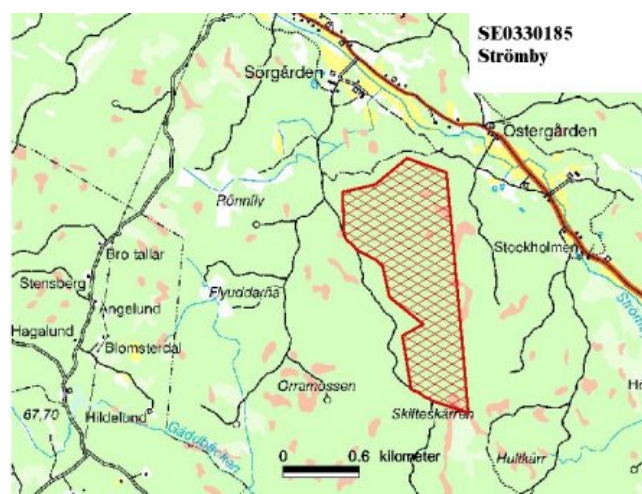
**Bevarandesyfte:** Att bevara och utveckla naturskogsartad barrblandskog och lövsumpskog samt områdets våtmarker med dess dynamik och funktioner. Dessutom bevara de inom naturtyperna förekommande typiska arter i livskraftiga populationer.

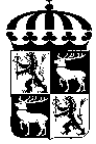
### Ingående naturtyper enligt habitatdirektivet

- 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn, 1 ha
- 9010 Västlig Taiga, 81 ha
- 9080 \* Lövsumpskogar 1 ha

*\*Bevarandet av naturtypen bedöms vara av hög prioritet inom EU*

### Översiktskarta





## Beskrivning av området

Naturreservatet är ett småkuperat och mosaikartat område med plana partier där grovstammig barrblandskog växer i slutna bestånd omväxlande med blocksamlingar med glesare och luckigare skog. Mellan höjdryggarna ligger fuktstråk som upptas av smärre sumpskogar. Ett mindre brandfält (0,5 ha) finns i reservatets centrala del och andelen grova träd och död ved är delvis mycket riklig. Sedan 2004 finns ytterligare ett brandfält i reservatets sydöstra hörn.

Ett flertal signal och rödlistade arter har påträffats i området liksom ett antal fågelarter som klassas som särskilt skyddsvärda i fågeldirektivet. Området är nyckelbiotop samt ingår i sumpskogsinventeringen.

## Bevarandemål

Det övergripande syftet med Natura 2000-området är att ingående livsmiljöer och arter skall ha en gynnsam bevarandestatus. För naturtyperna innebär detta att utbredningsområden bevaras, att viktiga strukturer och funktioner bibehålls. Typiska arter ska också förekomma i livskraftiga populationer som bekräftelse på ett intakt ekologiskt system. För att garantera att gynnsam bevarandestatus råder har ett antal bevarandemål definierats för varje livsmiljö och art. Observera att dessa bevarandemål inte är fastlagda. På grund av kunskapsbrist saknas ibland möjlighet att fastställa specifika värden. Dessa är i sådant fall ersatta med kryss. Målen kan också komma att förändras under arbetets gång med bevarandeplanerna och kommer i vissa fall att fastställas först efter den basinventering som kommer att ske 2005-2007.

### 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungfly

#### *Areal*

- Arealen öppna svagt välvda mossar är minst 1 hektar.

#### *Struktur och funktion*

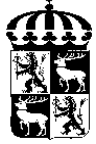
- Vegetationen är naturligt lågvuxen på minst XX ha. Medelvärde på maximal höjd av kärlväxter i ristuvor är inte högre än 50 cm och vitmossor täcker mer än 25 % av ytan.
- Högvuxna negativa indikator arter (blåtätel, vassälgrört eller vedväxter) med en täckningsgrad större än 50 %, täcker ej mer än 1 % av objektets yta.
- Krontäckningen för träd och buskar är maximalt 30 %.
- Hela arealen har en ostörd hydrologi och hjulspår djupare än 0,3 m förekommer ej. I objektet finns inga diken med avvattande effekt senast 2030.
- Utbredningen av tuvsträngar, gölar och mjukmattor är minst 20 % av objektsytan.

#### *Typiska arter*

- Minst 2 av de typiska kärlväxtarterna XXX förekommer i minst 40 % av provytorna.
- Minst 3 av de typiska mossorna XXX förekommer i minst 60 % av provytorna.

### 9010 Västlig taiga

#### *Areal*



- Arealen västlig taiga är minst 81 hektar.
- I västlig taiga är arealen tallskog (där tall utgör mer än 70 % av virkesförrådet) minst XX hektar.

#### *Struktur och funktion*

- Naturvårdsbränning eller naturliga bränder sker i landskapet innanför och utanför N2000-objektet på minst X % av skogsarealen med en naturlig brandregim.
- Relationen död ved/levande ved är minst 1/5.
- Lövträdsandelen i granskogarna är minst 20 %. Lövträdsarterna sälg, rönn och asp förekommer med minst 10 %. Icke inhemska trädslag (t.ex. contortatall) saknas.
- Sumpskogarna har en ostörd hydrologi.

#### *Typiska arter*

- Minst 2 av de luftföroreningskänsliga typiska lavarerna XXX förekommer i minst 70 % av provytorna.
- Minst 3 av de typiska kärlväxtarterna XXX förekommer i minst 25 % av provytorna.
- I området bibehålls eller ökar förekomsten av järpe och tjäder. Hackspettsspår finns i oförändrad omfattning enligt RIS.

### 9080 Lövsumpskog

#### *Areal*

- Arealen av lövsumpskog är minst 1 hektar.
- Areal odikad skogsbevuxen myr utanför N 2000-objekten där skogsbruk ej bedrivs bibehålls eller ökar.

#### *Struktur och funktion*

- Relationen död ved/levande ved är minst 1/5.
- Sumpskogarna har en ostörd hydrologi.
- Lövträdsandelen och andelen beteskänsliga lövträdsarter bibehålls eller ökar.

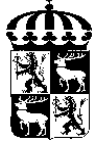
#### *Typiska arter 9080*

- Minst 3 av de typiska mossarterna XXX förekommer i minst 25 % av provytorna.
- Hackspettsspår finns i oförändrad omfattning enligt RIS.
- Minst 3 av de typiska kärlväxtarterna förekommer i minst 25 % av provytorna.

## **Beskrivning av arter och naturtyper**

### 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn

Naturtypen är heterogen och omfattar ombrotrofa och minerotrofa, fattiga till intermediära öppna eller mycket glest trädbevuxna myrar. De myrtyper eller myrelement som kan inkluderas är plana eller svagt välvda mossar och tillhörande laggkärr, nordlig mosse, plana (topogena) kärr, sluttande kärr (lutning > 3 %), backkärr (lutning > 8 %) samt torvbildande mader. Torvtäcket är normalt minst 30 cm djupt, men kan vara tunnare i unga myrar. Gungfly, mjukmattegolvs med vanligen mossrik vegetation som p.g.a. luftvävnad i rotsystemet flyter på vatten eller lös gyttja, inkluderas oavsett torvdjup. Krontäckningen av träd och buskar är max 30 %.



### 9010 Västlig taiga

Naturtypen förekommer i boreal-boreonemoral zon på torr-blöt och näringsfattig- näringsrik mark. Enstaka områden finns i kontinental region. Trädskiktets krontäckningsgrad är 30-100 % och utgörs av inhemska barrträd och triviala lövträd, dock inte fjällbjörk. Död ved i form av lågor och torrakor utgör ett viktigt inslag i naturtypen och är en förutsättning för många svampar, skalbaggar mm.

### 9080 Lövsumpskog

Naturtypen förekommer på näringsrik mark som är fuktig-blöt. Det finns en påverkan från högt grundvatten och översvämning sker normalt årligen. Naturtypen finns på mineraljord, tunna torvtäcken och i vissa fall även på torvmark av lövkärrstorv/vasstorv. Trädskiktets krontäckningsgrad är normalt 50-100 %, och ask/triviallöv (var för sig eller tillsammans) med undantag av fjällbjörk utgör minst 50% av grundytan. I södra och mellersta delarna av landet utgörs trädskiktet ofta av klibbal och ibland ask. Videarter kan förekomma i både träd- och buskskikt. Gran är ett vanligt inslag i naturtypen.

## **Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus**

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus anger vad som gynnar Natura 2000-områdets naturvärden och vad som kan komma att krävas för att värdena skall kunna bestå under lång tid framöver.

- Kontinuitet av lövträd av varierande ålder inklusive gamla träd, samt träd av olika trädslag, främst klibbal, men även ask, asp och glasbjörk kan förekomma.
- Förekomst av substrat är av största vikt för främst mossor, men även epifytiska lavar och svampar, samt för insekter och landmollusker. Exempel på substrat:
- Bibehållen hydrologi orsakar ingen oxidering av torv i våmarken.
- Täckningsgraden av botten- fält- busk och trädskikt bör inte förändras till att bli nämnvärt glesare eller tätare. Undantaget fall där förändringen är en för habitatet positiv effekt av restaureringsåtgärder.
- De strukturer/formelement (ex. tuvor, höljor, kärrfönster, slukhål, drag, gungflyn) som kan finnas på myren bibehålls. 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



## Vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

Observera att detta endast är några exempel på faktorer som kan skada områdets värden. Att en verksamhet är listad som ett tänkbart problem innebär inte att den är förbjuden. Vissa av verksamheterna kan omfattas av den tillståndsplikt som gäller om det finns risk för betydande påverkan på miljön i Natura 2000-området. I andra fall är inte tillståndsplikten aktuell men behov kommer att finnas att följa upp det specifika problemet. För att få närmare besked om vad som gäller i ett enskilt fall kan det vara lämpligt att ta kontakt med berörd tillsynsmyndighet som är Länsstyrelsen eller vid skogsbruksåtgärder Skogsvårdsstyrelsen.

Följer man som enskild de allmänna hänsynsregler som läggs fast i vår lagstiftning (t.ex. miljöbalken och skogsvårdslagen) eller följer god jordbrukarsed så har man fullgjort även sina grundläggande krav på hänsyn till Natura 2000-området.

### Verksamheter och företeelser som generellt kan påverka naturtyperna och arterna negativt

- Hydrologisk påverkan genom t ex markavvattning.
- Storskalig avverkning av kringliggande skogsområden leder till att Strömby isoleras från andra områden med likvärdiga naturvärden, vilket minskar spridningsmöjligheten för växter och djur knutna till västlig taiga och lövsumpskogar. Detta kan på lång sikt leda till att redan hotade arter försvinner p.g.a. t.ex. minskad genetisk variation. (Avverkning av skog utanför Natura 2000- områden är inte förbjuden, men det är samtidigt viktigt att allmän hänsyn tas till skogsmiljöer med höga naturvärden även utanför Natura 2000- områdena.)

## Bevarandeåtgärder med tidplan

### Gällande regler:

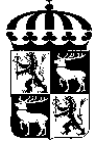
- Enligt 7 kap 28 a § miljöbalken krävs tillstånd för att bedriva verksamhet eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Tillstånd krävs inte för åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötsel och naturvårdsförvaltning av området.
- Natura 2000-området är naturreservat (Strömby) och skyddas enligt 7 kap 4-8 §§ miljöbalken. I reservatsföreskrifterna regleras bl.a. naturvårdsförvaltningen, allmänhetens fri- och skyldigheter samt markägarens/nyttjanderättshavarens förfoganderätt över området och vad denne behöver tåla för intrång.

### Förslag till bevarandeåtgärder för Strömby:

- Tillägg med uppföljningsbara bevarandemål för utpekade naturtyper enligt art- och habitatdirektivet i gällande skötselplan för naturreservatet senast 2012.
- Utred behov och konsekvenser av igenläggning av avvattnande diken senast 2015.

## Nuvarande bevarandestatus

Inväntar basinventeringen.

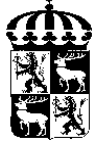


## Uppföljning av bevarandemål

Inväntar basinventeringen.

## Referenser

- ArtDatabanken. Faktablad för rödlistade arter. [www.artdata.slu.se](http://www.artdata.slu.se)
- Forslund, M (red). 1997. *Natur i Östra Småland. Naturvårdsprogram för Kalmar län*. Länsstyrelsen i Kalmar län.
- Länsstyrelsen i Kalmar län. *Naturvårdens riksintressen, Kalmar läns fastland*. Meddelande 1989:06. Uppdaterade versioner finns på Länsstyrelsens hemsida: [www.h.lst.se](http://www.h.lst.se)
- Länsstyrelsen i Kalmar län, Skötselplan för naturreservatet Strömby, fastställd 2002-03-04.
- Länsstyrelsen i Kalmar län. *Översiktlig grusinventering, Torsås kommun*. Meddelande 1985:11.
- Löfroth, M m.fl. 1997. *Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000*. Naturvårdsverket.
- Naturvårdsverket. Art- och naturtypsvisa vägledning för Natura 2000. Naturvårdsverkets hemsida: [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se) (länka vidare till Natur och naturvård, Natura 2000)
- Naturvårdsverket. Sveriges Natura 2000-områden. Naturvårdsverkets hemsida: [www.naturvardsverket.se/natura2000](http://www.naturvardsverket.se/natura2000)
- Nyckelbiotopsinventeringen finns på Skogsvårdsstyrelsens hemsida: [www.svo.se](http://www.svo.se) klicka på Skogens pärlor.
- Sumpskogsinventeringen finns på Skogsvårdsstyrelsens hemsida: [www.svo.se](http://www.svo.se) klicka på Skogens pärlor.



## Bilaga 1, Ingående arter enligt fågeldirektivet

*Häckande och under häckningsperioden förekommande arter*

A104 Järpe (*Bonasia bonasia*)

A108 Tjäder (*Tetrao urogallus*)

## Bilaga 2, Förekommande rödlistade arter

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori
<b>MOSSOR</b>		
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	DD
<b>LAVAR</b>		
Brunpudrad nållav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	NT
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT
Gransotdyna	<i>Camarops tubulina</i>	NT
<b>SKALBAGGAR</b>		
Svenskt namn saknas	<i>Mathinus seriepunctatus</i>	NT

\* =Åtgärdsprogram för arten finns/planeras      Rödlistekategorier: RE - Försvunnen  
CR - Akut hotad  
EN - Starkt hotad  
VU - Sårbar  
NT - Missgynnad  
DD - Kunskapsbrist