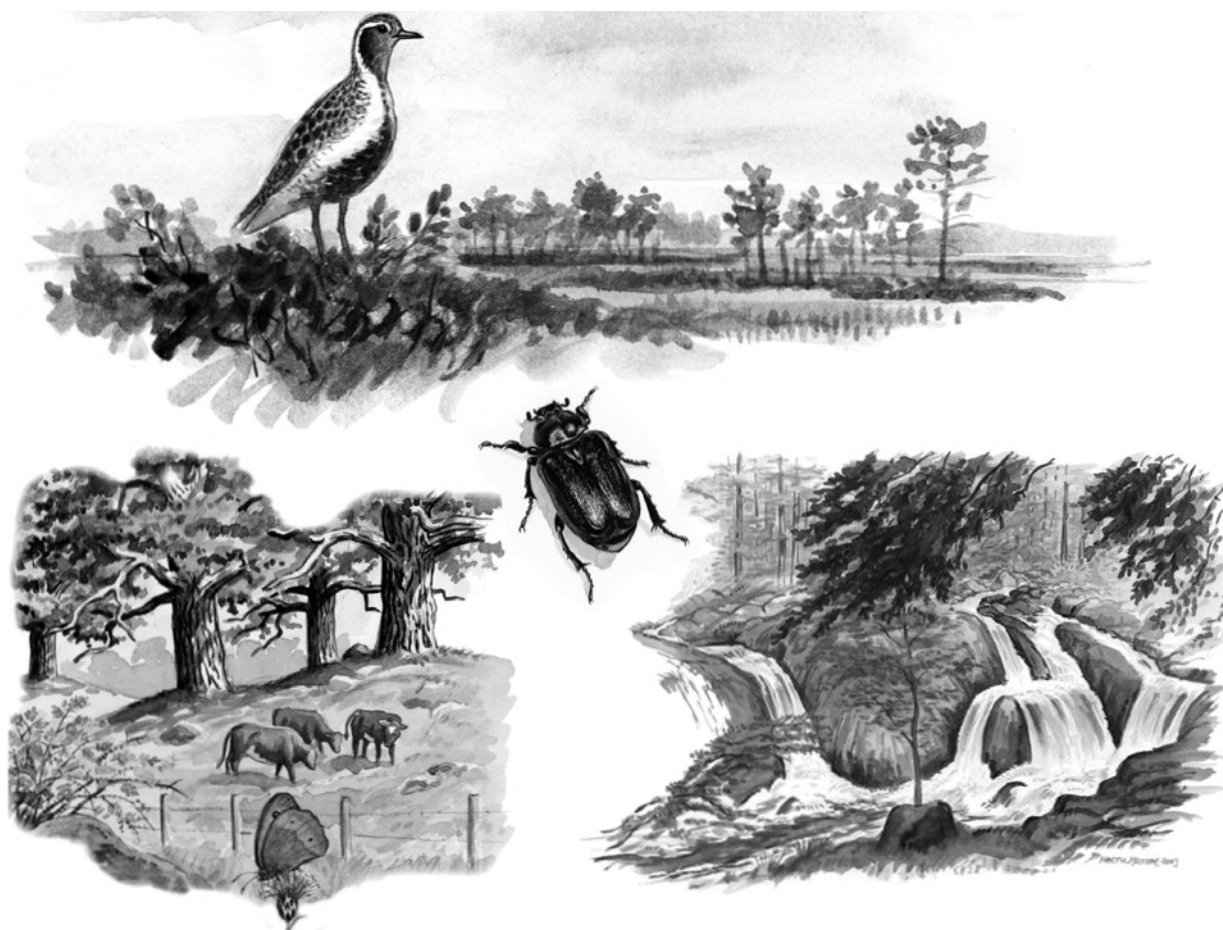




LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

# Bevarandeplan för Natura 2000-område

*SE0520148 Strömsvattnet*



EU:s medlemsländer bygger upp ett sk. "ekologiskt nätverk" av naturområden som kallas Natura 2000. Livsmiljöerna för vilda djur och växter krymper i snabb takt och många arter hotas av utrotning. Länderna i EU samarbetar därför för att försöka bevara det europeiska växt- och djurlivet. Arbetet grundas på två EU-direktiv, fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet.



## Natura 2000-områden i Västra Götalands län

I Västra Götalands län finns 406 av regeringen beslutade Natura 2000-områden (t.o.m. år 2004) som sammanlagt har en yta av cirka 240 900 hektar. Avsikten med områdena är att bevara speciella, i EU direktiven bestämda naturtyper och arter. I länet förekommer 54 av dessa naturtyper och 95 djur- och växtarter. Arbetet med att utse områden har pågått sedan EU-inträdet 1995. Naturtyperna kan sammanfattas i följande kategorier och täcker cirka hälften av den totala ytan.

- Berg / hållmark, 3 800 ha
- Odlingsmark / hed, 3 506 ha
- Lövskog, 5 248 ha
- Barrskog, 8 475 ha
- Våtmark / hed, 14 218 ha
- Sötvatten, 21 567 ha
- Sötvatten, Vättern, 60 000 ha
- Hav / kust, 25 304 ha

## Bevarandeplanen

Till varje Natura 2000-område ska det finnas en bevarandeplan. Den ger en beskrivning av området och dess naturvärden, vad som kan skada eller påverka naturvärdena samt vad som krävs för att de ska finnas kvar. Planen ska också underlätta vid tillståndsprövningar enligt miljöbalken. Bevarandeplaner utarbetas och fastställs av Länsstyrelsen som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Planen kan dock revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar ändras; den sägs vara ett "*levande dokument*". Det är därför aldrig för sent att bidra med kunskap och synpunkter, kontakta gärna Länsstyrelsen. När bevarandeplanen ändras medför det att den måste fastställas på nytt. Markägare och andra berörda ges då nytt tillfälle att lämna synpunkter om ändringarna är av betydelse.

## Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada Natura 2000-områdenas värden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det gäller även åtgärder utanför Natura 2000-området (regleras av miljöbalken). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som kan påverka naturvärdena i ett område bör man samråda med länsstyrelsen innan man påbörjar en åtgärd. Om det rör sig om en skogsbruksåtgärd ska istället samråd hållas med skogsvårdsstyrelsen innan en åtgärd påbörjas.

## Mer information

Länsstyrelsen - [www.o.lst.se](http://www.o.lst.se) - Telefon 031-60 50 00 vx. - E-post: [natura2000@o.lst.se](mailto:natura2000@o.lst.se)

Skogsvårdsstyrelsen - [www.svo.se](http://www.svo.se) - Telefon 033-17 73 30 vx. - E-post: [svs@svsvg.svo.se](mailto:svs@svsvg.svo.se)

Naturvårdsverket - [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)



### Om lagstiftningen som Natura 2000 bygger på

Ett Natura 2000-områdes juridiska status bestäms av flera paragrafer i miljöbalken. Förutom bestämmelser om områdesskydd och tillståndsprövning enligt 7 kap. miljöbalken är Natura 2000-områden även riksintresseområden enligt 4 kap. 1 och 8 §§ i miljöbalken, vilket innebär att Natura 2000-bestämmelserna får en tydlig koppling till en rad andra lagar som rör markanvändning. Bestämmelser som rör miljökonsekvensbeskrivningar (MKB), tillsyn och ersättningsfrågor m.m. i Natura 2000-områden finns även i miljöbalkens kapitel 6:1 och 7, 11:9, 17:3, 19:2, 21:7, 29:4 och 31:4 och 5 kap. MB samt i förordningen om områdesskydd (1998:1252).



## Enligt sändlista

### Bevarandeplan för Natura 2000-området

#### SE0520148 Strömsvattnet

*Kommun: Strömstad Områdets totala areal: 196 ha*

*Områdestyp: pSCI Biogeografisk region: Boreal*

*Naturtyper och arter som måste bevaras i området:*

- 3150 - Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dyblads
- 6410 - Fuktängar med blåttåtel eller starr
- 6430 - Högörtssamhällen
- 9080 - Lövsumpskog\*
- 91E0 - Svämlövsskog\*

#### Bevarandeplanen behöver uppdateras!

Enligt nuvarande kunskap om området vet vi att

följande naturtyper inte finns eller inte har naturtypsstatus:

6430 - Högörtängar

9080 - Lövsumpskog

91E0 - Svämlövskog

Utvecklingsmark till ytterligare naturtyper kan finnas. Detta är viktigt att ta hänsyn till.

### Bevarandesyfte

Syftet med Natura 2000-området är att de naturtyper och arter som finns i området (se förteckningen) ska bevaras långsiktigt. Varje naturtyp och art ska bidra till att upprätthålla s.k. gynnsam bevarandestatus inom sin biogeografiska region. Det här området utgör därför en viktig del i det ekologiska nätverk av områden som Natura 2000 bygger på.

Det främsta syftet med området är att bevara sjön Strömsvattnets värden samt de landskapliga skönhetsvärden som sjön med omgivande naturtyper innehar. Särskilt prioriterade naturtyper är 9080 och 91E0.

Regeringen fattade beslut om att föreslå området till Natura 2000-nätverket i januari 1997.

### Beskrivning av området

Området omfattar naturreservatet Strömsvattnet som berör sydöstra delen av sjön med omkringliggande strandområden. Hela området är av riksintresse för naturvård. Strömsvattnet är en näringsrik slättsjö med rik vass-, säv- och starrvegetation. Sankmarkerna ger förutsättningar för ett varierat fågelliv, främst änder och vadare, som här har bra rast-, uppehålls- och häckningsplatser. Sjön utnyttjas också bl.a. av fiskgjuse för födosök. Sjöbäckenet begränsas i väster av starkt kuperad och sönderbruten bergsterräng. Landskapsbilden i denna del av reservatet präglas av skarpa kontraster mellan kala, branta berg, skog, vassar och öppna sjötor. I jordsamlingar mellan hållarna växer enstaka björkar, enar, rönnar och tallar och i större sprickdalar växer barrskog eller barrblandskog som domineras av

gran. Fältskiktet domineras av kruståtel och risvegetation. I öster och söder är stränderna flacka med vidsträckta områden med vassar och sankta betesmarker på lerig sedimentjord. I stora delar runt om sjön intas den övre delen av landstranden av alsumpskog med en högvuxen och frodig undervegetation. I sjöns södra del mynnar Vättilandsån som utgör huvudgrenen i Strömsåns vattensystem. Från Strömsvattnet rinner Strömsån genom Strömstad och mynnar i havet. Vid Strömsvattnets utlopp finns en betongkant som skall hindra saltvattnet från att gå upp i sjön vid extrema högvatten. Vid normal vattenföring utgör inte kanten något hinder för vandrande fisk.

I områdets sydöstra hörn har tillstånd givits för utbyggnad av väg E6 (Beslut 2003-04-15). Enligt arbetsplanens miljökonsekvensbeskrivning kommer utbyggnaden direkt beröra 0.1 ha av naturtypen 6430 samt 1 ha av naturtypen 9080 inom området. Villkor för utbyggnaden med syfte att undvika negativ påverkan på områdets naturtypen och värden anges i beslutet. Länsstyrelsen överväger att i ett senare skede upphäva berörda delar av reservatet. Utöver de villkor som anges i beslutet kommer kompensationsåtgärder för det intrång som vägbyggnaden orsakar avgöras i samråd mellan Länsstyrelsen, Vägverket, Strömstads kommun och reservatsförvaltaren. Skulle parterna inte enas i frågan senast ett år innan planerad byggstart hänskjuts frågan till Länsstyrelsen för avgörande.

### **Bevarandemål**

Målsättningen för området är att nå eller upprätthålla gynnsam bevarandestatus för sjön Strömsvattnet med angränsande naturtyper.

Exempel på uppföljningsbara bevarandemål beskrivs under respektive naturtyp och art. Vilka av dessa mål som kommer att användas i området bestäms när kompletterande inventeringar genomförts. Då kommer även koder som x, y och liknande att ersättas med siffror och arter.

### **Markägareförhållanden**

Privata markägare samt Strömstads kommun.

### **Vad kan påverka negativt**

- Gammal skötselplan och föreskrifter för området som ej fullt ut tar hänsyn till utpekade naturtyper enligt Natura 2000.
- Försurande luftföroreningar kan påverka sjön och omgivande vattendrag och naturtyper negativt.
- Näringsläckage från omgivande jordbruksmarker kan leda till eutrofiering och igenväxning av sjön.
- Spridning av gödsel och bekämpningsmedel i jordbruket i direkt anslutning till utpekade naturtyper kan påverka flora och fauna negativt.
- Reglering av sjön eller vattendrag som mynnar i sjön som kan påverka sjöns naturliga dynamik.
- Verksamhet i eller i anslutning till sjön eller vattendrag som mynnar i sjön som kan leda till transport av sediment eller skadliga ämnen ut i sjön. Helst ska kraftiga grumlingar undvikas helt under lekvandring för laxfisk, smoltvandring och under växtsäsongen (vår/sommar) i Strömsvattnet.
- Ovarsam rensning av diken under växtsäsongen kan orsaka grumling.
- Markavvattning eller annan påverkan på hydrologin i utpekade naturtyper.
- Ohävd, svag hävd och igenväxning av sjön och områdets öppna naturtyper.
- Skogsbruk i utpekade naturtyper.
- Terrängkörning vid skogsbruk, jordbruk eller annan verksamhet, t.ex. vägbyggnation, i eller i direkt anslutning till utpekade naturtyper kan orsaka skador på mark och vatten.
- Omfattande friluftaktiviteter kan under häckningsperioden störa fågellivet både på land och i vattnet samt leda till slitage på känsliga naturtyper.

Följande åtgärder regleras av reservatsföreskrifter (vissa av föreskrifterna gäller ej markägare eller för jordbrukets eller skogsbrukets behov, se beslut):

- Uppförande av byggnad.
- Anläggande av brygga, kaj eller hamn.
- Utförande av muddring, fyllning, tippning eller invallning.
- Anläggande av väg eller framdragande av luftledning.
- Anordnande av upplag.
- Jakt, undantaget älg och rådjur, under tiden 15/3-15/11.

Se även även beskrivning av negativ påverkan under respektive naturtyp.

### **Bevarandeåtgärder**

Förutom vad som i övrigt gäller enligt miljöbalken och annan miljölagstiftning krävs tillstånd för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötseln och förvaltningen av det berörda området (7 kap 28 a § miljöbalken).

Befintligt skydd:

Hela området är skyddat som naturreservat.

Övergripande åtgärder:

- Både föreskrifter och skötselplan för området bör ses över/revideras utifrån potentiella hot mot naturtyperna.
- Vid planerad vägbyggnation gäller de villkor som angetts i beslutet om tillstånd.
- Behovet av befintligt markavvattningsföretag för området (Strömsvattnets sänkingsföretag och torrlägningsföretag 1935) bör ses över och omprövas i den mån det strider mot gynnsam bevarandestatus för utpekade naturtyper.

Skötsel:

- Översyn av skötselbehovet, framförallt bete och röjning av vass, träd och buskar i området.
- Vassstäkt i sjön där igenväxningen visat sig påtaglig. Äldre vassbestånd bör lämnas intakta.
- Bibehållen eller utökad betesdrift i hävdgynnade miljöer. I flera områden är hävden eftersatt.
- Röja inväxande träd och buskar i öppna miljöer.

Kompensationsåtgärder för det intrång som vägbyggnaden orsakar kommer bl.a. att omfatta skötselåtgärder som slåtter och stängsling.

### **Bevarandestatus**

Skrivs efter att basinventeringen genomförts.

### **Uppföljning av naturtyper och arter**

De i bevarandeplanen angivna målen ska följas upp.

Bevarandemålen följs upp med olika tidsintervall beroende på vilken naturtyp eller art som berörs. Naturtyper som inte kräver skötsel följs upp stickprovsvis med glesa tidsintervall liksom arter som till exempel förekommer på många lokaler eller som inte är hotade i så hög grad. Områden som vid basinventeringen inte konstateras ha gynnsam bevarandestatus följs upp regelbundet tills gynnsam bevarandestatus uppnåtts. Samtliga områden ska följas upp om de innehåller arter och naturtyper som är sällsynta, särskilt viktiga för biologisk mångfald eller kräver regelbunden skötsel.

### **Dokumentation**

Fiskeriverket. 1999. Väst kustens laxåar. Fiskeriverkets information 1999:9.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv samt områden med geografiska bestämmelser.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. 1972: Förklarande av Strömsvattnet med omgivande strandområden i Strömstads kommun som naturreservat. Beslut 1972-06-14.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. 1976: Skötselplan för naturreservatet Strömsvattnet i Strömstads kommun.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Våtmarker i Göteborgs och Bohus län.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. 1997: Ädellövskogar i Strömstads kommun. 1997:12.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. 1993. Fiskeribiologisk inventering av Strömsåns vattensystem 1992. Landsbygdsenheten, rapport 3.

## Naturtyper, djur- och växtarter som speciellt måste bevaras i området

### 3150 Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation

---

**Beskrivning:** Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation. Vattnet är grumligt och stillastående. pH är vanligen >7. Sjöarna har en hög biologisk produktion och innehåller artrika växt- och djursamhällen. Sjöarna omges av breda bladvassbälten. Strömsvattnet är en näringsrik slättsjö med rik vass-, säv- och starrvegetation. Sankmarkerna ger förutsättningar för ett varierat fågelliv, främst änder och vadare, som här har bra rast-, uppehålls- och häckningsplatser. Sjön utnyttjas också bl.a. av fiskgjuse för födosök. Sjöbäckenet begränsas i väster av starkt kuperad och sönderbruten bergsterräng. Naturtypen är känslig för igenväxning, förändrad vattenregim, näringsstillförsel och förändrad hydrologi och hydrokemi.

---

**Bevarandemål:** Areal  
-Arealen av naturtypen ska vara minst x hektar.

Struktur och funktion  
-Totalfosforhalten ska vara större än 25µg/l, men avvikelsen från jämförvärdet vara högst klass 2 (tydlig avvikelse).  
-pH-värde ska vara minst 6,5 (tillståndsklass 2).  
-Vass täcker högst x % av vattenytan.

Typiska arter  
-Förekomsten av typiska kärlväxtarter ska bibehållas eller öka. Därför ska minst 2 av de typiska kärlväxtarterna y och z förekomma i minst x% av provytorna.  
-Förekomsten av typiska häckfågelarter ska bibehållas eller öka. Därför ska minst x par av arterna y, z etc häcka i området.

---

**Negativ påverkan:**

- Ovarsam rensning av diken under växtsäsongen kan orsaka grumling.
- Utsättning av främmande arter, eller fiskstammar kan ändra konkurrensförhållanden, sprida smitta och/ eller orsaka genetisk kontaminering.
- Fiske som är ensidigt mot vissa arter eller som är för hårt i förhållande till sjöns naturliga produktionsförmåga.
- Exploatering av strandområdet. Vägar/ järnvägar och skogsbilvägar - anläggning, underhåll och trafik kan orsaka grumling och utsläpp av miljöfarliga ämnen i diken och vattendrag uppströms.
- Broar och vägtrummor över in- och utflöden kan orsaka vandringshinder.
- Skogsbruk i tillrinningsområdet; slutavverkning, markavvattning och skyddsdikning ökar avrinningen och därmed risken för erosion och läckage av bl a humusämnen och partiklar.
- Utsläpp av föroreningar från punktkälla, t ex avlopp, industri, täkt eller annan verksamhet.

Se även beskrivning av negativ påverkan på områdesnivå.

---

**Bevarandeåtgärder:** Se beskrivning av bevarandeåtgärder på områdesnivå.

---

**Bevarandestatus:** Formuleras efter genomförd basinventering.

---

---

*Uppföljning:*

Se tillsviðare den allmänna beskrivningen under rubriken: Uppföljning av naturtyper och arter. Uppföljningsmetoder mm. kommer att beskrivas senare.

---



## 6410 Fuktängar med blååtätel eller starr

---

**Beskrivning:** Fuktängar på jordar med stort inslag av kalk, lera eller torv. I typen ingår såväl hävdade som ohävdade marker. Två undertyper finns: a) Fuktängar på neutrala till alkaliska, kalkrika jordar med ett varierande vatteninnehåll, ofta relativt artrika. Här ingår bl.a. "kalkfuktängen". b) Fuktängar på surare jordar, ibland torvrika, med blååtätel, tåg- och starrarter. Typen varierar beroende på hävd och hävdintensitet. Fuktängar återfinns troligtvis på stora arealer i området men endast en mindre del har inventerats och utbredningen är oklar. Naturtypen återfinns bl.a. söder om sjön ovan bladvassbältet och utgörs av starräng med brunven, gåsört, kråklöver, kärsljija, småstarr och vattenmåra som dominerande växter. På starrängens sydöstligaste del växer rikligt med kärnbräken. Ytterligare områden med fuktäng återfinns bl.a. väster om sjön vid Lundsholmen samt på områdets östra sida i övergången mellan högstarrzonen och fastmarksäng. Naturtypen är känslig för igenväxning, näringstillförsel och förändrad hydrologi.

---

**Bevarandemål:** Areal  
-Arealen fuktängar med blååtätel eller starr ska vara minst x hektar eller öka.

Struktur och funktion  
-Minst x hektar ska vara välhävdade varje år vid vegetationsperiodens slut (med "välhävdad" menas som regel att vegetationshöjden i genomsnitt är ca 5 cm på fuktiga marker och ca 7 cm på våta marker).  
-Negativa indikatorarter ska förekomma med mindre än 5 % täckning eller frekvens (negativa indikatorarter är hundkex, brännässla, åkertistel, krusskräppa samt blommande exemplar av grenrör, rörflen och älgört).  
-Minst x % av vattenstranden ska vara blå bård. Storvuxna igenväxningsindikatorer ska inte förekomma i täta bestånd större än 10 m<sup>2</sup> (storvuxna igenväxningsindikatorer är vass, rörflen, jättegröe, kaveldun eller sjösäv).  
-Naturtypen är som regel busk- och trädfri. Krontäckning av träd och buskar ska högst vara x %. Vedartad igenväxningsvegetation ska inte förekomma (det vill säga träd och buskar som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag).  
-Naturtypen ska ha en ostörd hydrologi. Alla diken med en avvattnade effekt ska vara igenlagda senast år 2030, med undantag för kulturhistoriskt värdefulla diken.

Typiska arter  
-Förekomsten av typiska kärlväxter ska bibehållas eller öka. Minst x stycken av de typiska kärlväxtarterna a, b, c etc. ska förekomma i minst y % av provytorna.  
-Förekomsten av typiska fågelarter ska bibehållas eller öka. Minst x stycken häckande par av de typiska fågelarterna a, b, c etc. ska förekomma i naturtypen.

---

**Negativ påverkan:** - Minskat eller upphört bete leder på sikt till igenväxning av buskar och träd och utarmning av den hävdgynnade floran och faunan.  
- Tillskottsutfodring av betesdjur ger indirekt näringstillförsel till marken och missgynnar den konkurrenssvaga floran.  
- Användning av avmaskningsmedel som innehåller avermectin är negativ för den dynglevande insektsfaunan.  
- Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar.

Se även beskrivning av negativ påverkan på områdesnivå.

---

**Bevarandeåtgärder:** Se beskrivning av bevarandeåtgärder på områdesnivå.

---

**Bevarandestatus:** Formuleras efter genomförd basinventering.

---

**Uppföljning:** Se tillsvidare den allmänna beskrivningen under rubriken: Uppföljning av naturtyper och arter. Uppföljningsmetoder mm. kommer att beskrivas senare.

---

## 6430 Högörtssamhällen

---

*Beskrivning:* Högörtssamhällen på fuktig–våt mark i kanten längs med sjöar och vattendrag där störningar i form av hävd och/eller översvämningar, islossningar etc. förhindrar igenväxning av buskar och träd. Naturtypen omfattar inte kantzoner med för regionen enbart triviala och vanligt förekommande kvävegynnade arter. Naturtypens förekomst och utbredning i området är osäker. Naturtypen är känslig för igenväxning, näringstillförsel och förändrad hydrologi.

---

*Bevarandemål:* Areal  
-Arealen högortsängar ska vara minst x hektar eller öka.

Struktur och funktion

-Minst x hektar ska ha en öppen struktur.  
-Krontäckning av träd och buskar får högst öka med x (10) % jämfört med basinventeringen och totalt får täckningsgraden vara max 10 %.

Typiska arter

-Förekomsten av typiska kärlväxter ska bibehållas eller öka. Minst x stycken av de typiska kärlväxterarterna a, b, c etc. ska förekomma i minst y % av provytorna.  
-Förekomsten av typiska landmollusker ska bibehållas eller öka. Minst x stycken av de typiska landmolluskararterna a, b, c etc. ska förekomma i minst y % av transekterna.

---

*Negativ påverkan:* - Tillskottsutfodring av betesdjur ger indirekt näringstillförsel till marken och missgynnar den konkurrenssvaga floran.  
- Användning av avmaskningsmedel som innehåller avermectin är negativ för den dynglevande insektsfaunan.  
- Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar.

Se även beskrivning av negativ påverkan på områdesnivå.

---

*Bevarandeåtgärder:* Se beskrivning av bevarandeåtgärder på områdesnivå.

---

*Bevarandestatus:* Formuleras efter genomförd basinventering.

---

*Uppföljning:* Se tillsvidare den allmänna beskrivningen under rubriken: Uppföljning av naturtyper och arter. Uppföljningsmetoder mm. kommer att beskrivas senare.

---

## 9080 Lövsumpskog\*

---

*Beskrivning:* Lövsumpskogar, ofta med inslag av gran, på huvudsakligen översilad eller genomsilad mark. I södra och mellersta delarna av landet dominerar klibbal och ibland ask. Träden står vanligtvis på socklar. I området förekommer naturtypen främst som alsumpskog. Ett större område med alsumpskog förekommer i anslutning till väg E6. Detta område kommer delvis beröras av en vägutbyggnad. Naturtypen förekommer också väster om sjön. Naturtypen är känslig för näringstillförsel och förändrad hydrologi.

---

*Bevarandemål:* Areal  
-Arealen lövsumpskog ska vara minst x ha eller öka.

Struktur och funktion  
-Lövträdsandelen ska vara minst x % varav andelen beteskänsliga lövträdsarter (sälg, rönn och asp) ska vara minst x %.  
-Sumpskogar ska ha en ostörd hydrologi. Det ska inte finnas diken med avvattnande effekt.  
-Det ska finnas minst x m<sup>3</sup> död ved per ha. (Relationen död ved/levande ved skall vara minst 1/5.)

Typiska arter  
-Minst x av de typiska kärlväxterna ska förekomma i minst x % av provytorna.  
-Minst x av de typiska mossarterna ska förekomma i minst x % av provytorna.

---

*Negativ påverkan:*

- Avverkning, gallring och röjning.
- Transporter.
- Fragmentering leder till minskad konnektivitet mellan områden, brist på genflöde mellan populationer samt kanteffekter i små objekt.
- Invandrande gran kan vara ett hot i vissa fall.
- Luftföroreningar och ökat kvävenedfall kan utarma den känsliga epifytfloran av lavar och svampar samt förändra näringsstatus och artsammansättning i fältskiktet.
- Exploatering för samhällsbyggande av olika former.

Se även beskrivning av negativ påverkan på områdesnivå.

---

*Bevarandeåtgärder:* Se beskrivning av bevarandeåtgärder på områdesnivå.

---

*Bevarandestatus:* Formuleras efter genomförd basinventering.

---

*Uppföljning:* Se tillsvidare den allmänna beskrivningen under rubriken: Uppföljning av naturtyper och arter. Uppföljningsmetoder mm. kommer att beskrivas senare.

---

## 91E0 Svämlövskog\*

---

*Beskrivning:* Naturliga, tidvis översvämmade skogar med ask, klibbal eller gråal i låglänta områden och längs vattendrag på jordar som är rika på alluviala avlagringar och som vid lågvatten är väl dränerade. Naturtypens förekomst och utbredning i området är osäker. Naturtypen är känslig för näringstillförsel och förändrad hydrologi.

---

*Bevarandemål:* Areal  
Arealen av naturtypen ska vara minst x ha eller öka.

Struktur och funktion  
-Trädsiktets sammansättning ska vara minst x % av respektive trädslag.  
-Föryngring av nyckelarter i trädsiktet ska nås i minst x (90) % av området.  
Fördelningen av nyckelarter i olika åldrar eller diameterklasser ska vara x.  
-I asp och ädellövrika objekt (då dessa arter utgör mer än 30 % av virkesförrådet) med höga värden knutna till träden ska föryngring av de ingående arterna ske med minst x (5) stammar över 2-6 meter per ha.  
-Minst x (90) % av naturtypens areal ska översvämmas regelbundet varje år.  
-Det ska finnas minst x m<sup>3</sup> död ved per ha. (Relationen död ved/levande ved skall vara minst x/y)

Typiska arter  
-Minst x av de typiska kärlväxterna ska förekomma i minst x % av provytorna.  
-Minst x av de typiska mossarterna ska förekomma i minst x % av provytorna.

---

*Negativ påverkan:*

- Avverkning, gallring och röjning.
- Transporter.
- Fragmentering leder till minskad konnektivitet mellan områden, brist på genflöde mellan populationer samt kanteffekter i små objekt.
- Ingrepp i kringliggande vattenytans hydrologi, eller förändrad vattenregim i ett vattendrag. Förändrad vattenkemi i vattendraget/sjön.
- Invandrande gran.

Se även beskrivning av negativ påverkan på områdesnivå.

---

*Bevarandeåtgärder:* Se även beskrivning av bevarandeåtgärder på områdesnivå.

---

*Bevarandestatus:* Formuleras efter genomförd basinventering.

---

*Uppföljning:* Se tillsvidare den allmänna beskrivningen under rubriken: Uppföljning av naturtyper och arter. Uppföljningsmetoder mm. kommer att beskrivas senare.

---