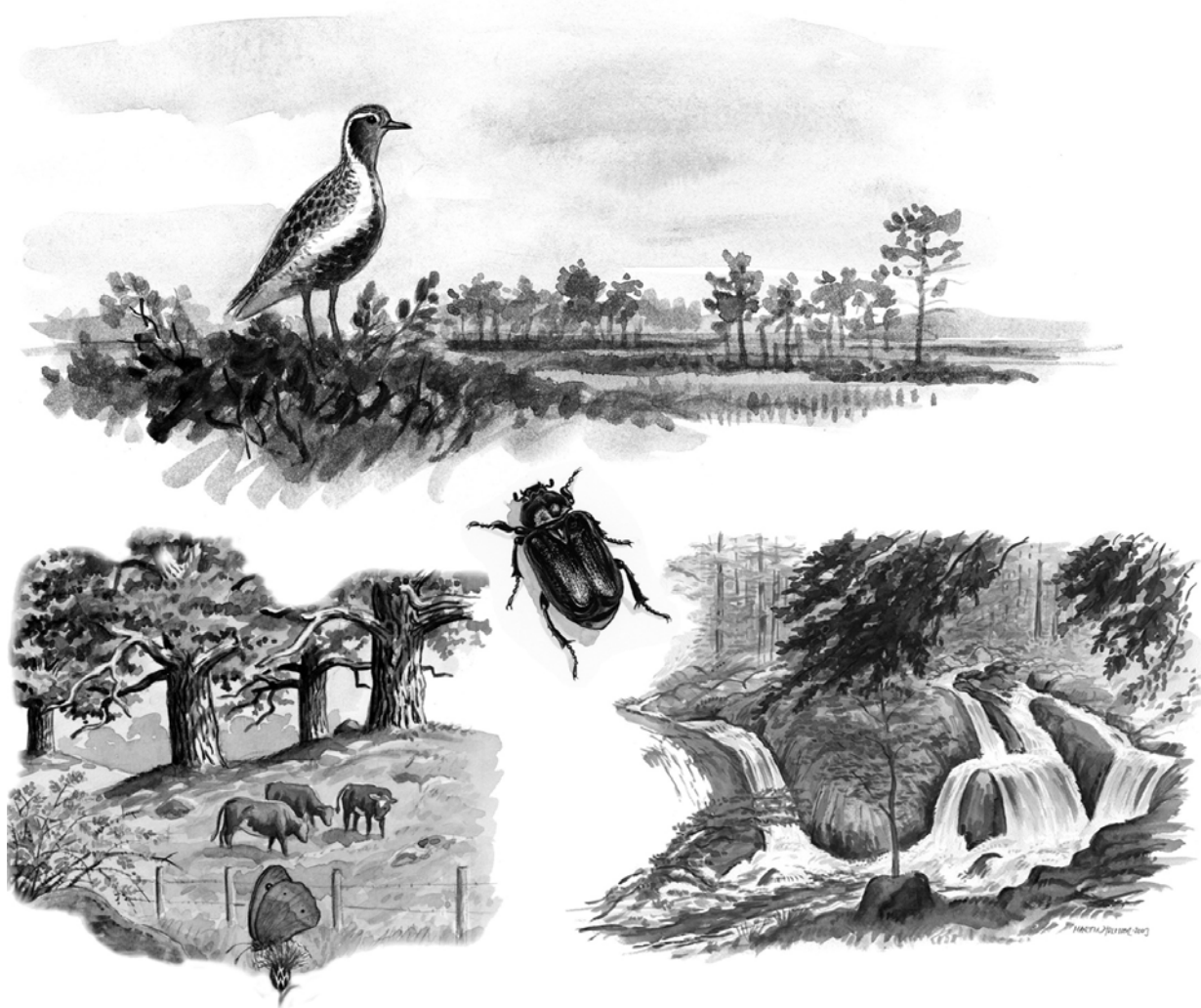




LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Bevarandeplan för Natura 2000-område

SE0530081 Kroppefjäll



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
- Odlingssmark / 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 - Telefon 031-60 50 00 vx. - E-post: natura2000@o.lst.se

Skogsvårdsstyrelsen - www.svo.se - Telefon 033-17 73 30 vx. - E-post: svs@svsvg.svo.se

Naturvårdsverket - 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).



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Naturvårdsenheten
Fanny Astholm

BEVARANDEPLAN Diarienummer:
Fastställd 511-37460-2005
2005-08-15

Enligt sändlista

Bevarandeplan för Natura 2000-området

SE0530081 Kroppefjäll

Kommun: Färgelanda, Mellerud, Vänersborg Områdets totala areal: 1124 ha

Områdestyp: pSCI, Life Biogeografisk region: Boreal

Naturtyper och arter som måste bevaras i området:

- 3130 - Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder
- 3160 - Dystrofa sjöar och småvatten
- 4010 - Fukthed med klockljung
- 7110 - Högmossar*
- 8110 - Silikat-rasbranter
- 8220 - Klippvegetation på silikatrika bergsslutningar
- 9010 - Västlig taiga*

Bevarandesyfte

Syftet med Natura 2000-området är att de naturtyper som finns i området (se förteckningen) ska bevaras långsiktigt. Varje naturtyp 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 och vårda ett för den vetenskapliga naturvården intressant vildmarksområde med skog av naturskogskaraktär och med stor andel opåverkad myrmark.

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

Beskrivning av området

Området är en del av Kroppefjälls högplatå och är beläget ca 200 meter över havet. Berggrunden utgörs av gotiska graniter och jordmånen består av morän och myrtorv. Området täcks av myrmarker och tallskog. De flesta myrarna är fattigkärr/mossar med förekomst av växter som kärrbräken och myggblomster. De flesta tallarna är ca 100 år gamla, men i vissa områden är tallarna äldre och skogen har en mer naturskogsartad karaktär. Det finns också spår av bränder. Flera gamla torp har funnits i reservatet området, och på dessa platser växer nu

lövskog. I området finns också ett sprickdalsområde med sumpskog, lodytor och blockmarker, t.ex. vid Stora Amboln.

Området har karaktär av ödemarksområde och är mycket särpräglad och värdefullt från naturvårdssynpunkt. Storleken på området och den ringa mänskliga påverkan gör att området är särskilt bevarandevärt. Området är mycket kargt och artfattigt med en flora och fauna som är karaktäristisk för landskapstypen i denna del av landet. Vegetationen präglas av mestadels gles hållmarkstallskog med lavbeklädda hållar, som i sprickdalgångarna avlöses av myrmarker och sjöar.

Skogen utgörs till stor del av medelålders barrskog som uppkommit i början av 1900-talet men i den norra delen finns utmed Svingsjöns strand de äldsta barrskogsbestånden med tallar äldre än 200 år. Ytterligare ett område med gammal barrskog är beläget väster om Svingsjön. Här finns förhållandevis gott om död ved i form av lågor (ca 5-10 m³ död ved/ha.). I områdets nordvästra del finns en föryngringsyta som härrör från början av 1990-talet. Området har brunnit i den södra delen vid två olika tillfällen, senast i mitten av 1950-talet.

Den södra delen av reservatet är en vacker och orörd myrmosaik som karaktäriseras av fastmarksholmar och mellanliggande dråg och sumpskogar. De öppna mossytorna har en typisk västsvensk vegetation med tuvsäv, klockljung, blååtätel, pors, odon, myrlilja etc.

Inom området finns sammanlagt 25 sjöar och myrgölar. Sjöarna kan delas in i tre olika typer: Oligohumösa sjöar (klarvattensjöar), mesohumösa sjöar (brunfärgat vatten) samt polyhumösa sjöar (myrgölar). Den största sjön är Svingsjön.

Bottenskiktet utgörs av lavmattor med stängellav, renlavar samt olika bägarlavar. Bland mossorna dominerar kvastmossor, väggmossa, nickmossa, franslevermossa och björnmossa.

Kärlväxtfloran är överlag mycket artfattig och präglas av ett fåtal arter varav blåbär, lingon, odon och blååtätel dominerar. Inom de områden som tidigare utgjort odlingsmark påträffas t.ex. gökärt, liten blåklocka, blodrot, bockrot, ängssyra, gråfibbla, prästkrage, stagg, vårbrodd, hundstarr och blekstarr. Inom mer bördiga delar, frisk-fuktig skogsmark, påträffas brudborste, vitmåra, harsyra, skogsstjärna, blodrot etc.

Även sjöarnas växtlighet är artfattig och ofta förekommer bara braxengräs, notblomster samt gul och vit näckros. Här och var längs sjökanter och på gungflyn förekommer trådstarr, flaskstarr och gles bladvass.

Bland fåglar förekommer allmänt rödhake, bofink, lövsångare, dubbeltrast och trädpiplärka. Skogshönsen tjäder, orre och järpe förekommer regelbundet i området. Andra arter som förekommer frekvent är storlom, spillkråka, drillsnäppa, skogssnäppa, nattskärna, trädlärka samt mindre och större korsnäbb.

Bevarandemål

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. Preliminära förslag anges inom parentes.

Markägareförhållanden

Ägare: Staten (Naturvårdsverket), företag och flera privata skogsägare.

Vad kan påverka negativt

- Skogsbruk i området utgör inget hot då skogen skall lämnas för fri utveckling enligt den fastställda skötselplanen för naturreservatet.
- Luftföroreningar.
- Försurning.

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).

Området sköts enligt fastställd skötselplan för naturreservatet. Det övergripande målet med naturreservatets skötsel är att bevara naturmiljöns i dess naturliga tillstånd. Skogen skall lämnas för fri utveckling.

När naturliga skogsbränder äger rum inom området bör dessa avgränsas och släckas på sådant sätt att dessa kan utgöra en positiv miljö för flera arter som gynnas av skogsbrand. En närmare analys av behovet att utföra naturvårdsbränning inom Natura 2000-området bör utredas i en regional bränningsplan för Västra Götalands län.

Bevarandestatus

Se respektive naturtyp.

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

Anderson, L. 1995: Översiktlig naturinventering av Kroppefjällsplatån, koncept.

Länsstyrelsen i Älvsborgs län. 1976: Natur i Älvsborgs län.

Länsstyrelsen i Älvsborgs län 1989: Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv samt områden med geografiska bestämmelser.

Länsstyrelsen i Älvsborgs län. 1991: Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv samt områden med geografiska bestämmelser.

Länsstyrelsen i Älvsborgs län, 1991. Skötselplan för naturreservatet Kroppefjäll. Beslut 1991-01-27.

Länsstyrelsen i Älvsborgs län. 1997: Skötselplan för naturreservatet Kroppefjäll. Beslut 1997-01-27.

Martinsson, P. O. 1993: Våtmarker i Älvsborgs län. Länsstyrelsen i Älvsborgs län, Rapport 1993:6.

Naturvårdsverket, 2004. Uppföljning av Natura 2000 i Sverige. Naturvårdsverket, rapport.

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

3130 Oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder

Beskrivning: Området innehåller ca 25 på sjöar och tjärnar. De flesta är mycket små till ytan. Vegetationen är i sjöarna sparsam. I kantzonen finns flaskstarr, notblomster och längre ut i vattnet finns vit och gul näckros. I flera av sjöarna inom förekommer grönalgen (*Mougeioia scalaris*) som vissa år förekommer i stor mängd som påväxt på vattenväxter. Storlom och drillsnäppa förekommer sparsamt i sjöarna.

Bevarandemål: Areal
-Arealen av naturtypen ska vara minst x (112) hektar.

Struktur och funktion

- Medelvärde för totalfosforhalten får högst vara 25 µg/l (tillståndsklass 2).
- pH-värdet får inte vara lägre än 6,2 (Tillståndsklass 3).
- Vattenfärgen får högst ha en absorbans på 0,12 Abs f400/5 eller ett färgtal på högst 60mgPt/l (Tillståndsklass 3).
- Siktdjupet ska vara större än 3 meter.
- Vass och flytbladsvegetation får högst täcka x% av vattenytan.
- Vattenlevande organismer ska ha fria vandringsvägar i anslutande vattendrag senast år x.
- Vattenståndsvariationerna skall uppfylla god ekologisk status, vilket motsvarar minst indikatorvärde 2 enligt System aqua (långtidsreglering <1m)

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 fiskarter och flodkräfta ska vara minst x, y... eller öka.
-

Negativ påverkan:

- Kvävenedfall och sur nederbörd.
- Skogsbruk i tillrinningsområdet, inklusive avverkning, markavvattning och skyddsdikning kan orsaka ökad belastning av humusämnen, grumling och igenslamning av bottenvegetation och grunda bottnar.
- Vattenreglering kan medföra onaturliga vattennivåer och fluktuationer. Överdämning och/eller onaturligt låga vattenstånd kan leda till erosion, försumpning och/eller igenväxning i strandzonen. Regleringskonstruktioner kan utgöra vandringshinder.
- Fiske som är ensidigt mot vissa arter eller som är för hårt i förhållande till sjöns naturliga produktionsförmåga.

Nedan nämnda hot är inte aktuella i naturreservatet.

- Skogsbruk
 - Utsättning av främmande arter, eller fiskstammar.
-

Bevarandeåtgärder: Inga direkta åtgärder sker inom området.

Bevarandestatus: Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004) inom området.

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

3160 Dystrofa sjöar och småvatten

Beskrivning: Naturtypen finns i 5-6 sjöar inom reservatet. Vegetationen är sparsam. I kantzonen finns flaskstarr, trådstarr, vitag och längre ut i vattnet finns vit och gul näckros. Skogssnäppa uppehåller sig på gungflymattor vid sjöarna.

Naturtypen är känslig för förändringar i hydrologi och hydrokemi. Den är beroende av intakt strandskog och känslig för introduktion av främmande arter.

Bevarandemål: Areal
-Arealen av naturtypen ska vara minst x (11) hektar.

Struktur och funktion

-Totalfosforhalten får högst vara 25 µg/l (tillståndsklass 2).
-Naturtypen ska ha en naturligt lågvuxen gungflyvegetation, vilket innebär att täta vassbestånd högst får täcka x % av gungflyets yta.

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.

Negativ påverkan:

- Kvävenedfall och sur nederbörd.
- Skogsbruk i tillrinningsområdet, inklusive avverkning, markavvattning och skyddsdikning kan orsaka ökad belastning av humusämnen, grumling och igenslamning av bottenvegetation och grunda bottnar inom området.
- Vattenreglering kan medföra onaturliga vattennivåer och fluktuationer. Överdämning och/eller onaturligt låga vattenstånd kan leda till erosion, försumpning och/eller igenväxning i strandzonen.
- Fiske som är ensidigt mot vissa arter eller som är för hårt i förhållande till sjöns naturliga produktionsförmåga.
- Ett alltför omfattande friluftsliv som kan störa fågellivet.

Nedan nämnda hot är inte aktuella i naturreservatet.

- Avverkning av strandskog som kan förändra hydrologi och struktur i strandzonen och ändrad tillförsel av större organiskt material.
- Utsättning av främmande arter, eller fiskstammar

Bevarandeåtgärder: Området sköts enligt fastställd skötselplan för naturreservatet. Flora- och faunavårdsgynnande åtgärder kan vid behov vidtas inom habitatet.
Prioritering 1
Kalkning av sjöar och småvatten som f.ö. sker regelbundet.

Bevarandestatus: Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004).

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

4010 Fukthed med klockljung

Beskrivning: Fuktiga hedar med vitmossa och klockljung. Markerna har ofta ett fast torvskikt. Livsmiljön påträffas i kanten mot myrar och sjöar. Inom området utgörs fältskiktet av tranbär, tuvull, tuvsäv, myrlilja och klockljung och vitmossor.

Bevarandemål: Areal
-Arealen klockljunghed ska vara minst x (56) hektar eller öka.

Struktur och funktion
-Minst x (95 %) ha ska vara välhävdade varje år vid vegetationsperiodens slut, med ”väl hävdad” menas som regel att hävden varit så god att ingen skadlig ansamling av förna skett.
-Andelen bar jord ska vara minst x %.
-Krontäckning av träd och buskar som vuxit upp i välhävdade landskap (det vill säga som haft en funktion i den äldre markanvändningen och präglats av denna) ska vara högst x (<5 %). Vedartad igenväxningsvegetation förekommer ej.
-x hektar ljunghed ska brännas var x:e år (hela objektet bränns minst var 10:e år).
-I området ska det finnas x grova och ihåliga lövträd.
-x (95) % av fuktheden har en ostörd hydrologi. Samtliga diken med avvattnande effekt ska vara igenlagda senast år x (2030), med undantag för kulturhistoriskt värdefulla diken.

Typiska arter
-Minst x av de typiska kärlväxtsarterna ska förekomma i minst y % av provytorna.

Negativ påverkan: - Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar
- Igenväxning av tall och gran.

Nedan nämnda hot är inte aktuella inom naturreservatet.
- Markexploatering och annan markanvändningsförändring i objektet eller i angränsande områden, exempelvis skogsbruk, skogsplantering, dikning och täktverksamhet.

Bevarandeåtgärder: Inga direkta åtgärder sker inom livsmiljön. Enligt skötselplan får inga åtgärder som förändrar miljöns naturliga tillstånd utföras.

Utreda om naturtypen fyller aktuell definition.

Bevarandestatus: Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004).

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

7110 Högmossar*

Beskrivning: Mosse som tydligt höjt sig över omgivningen. Vattenförsörjningen sker endast genom direkt nederbörd. Inom området består miljön som regel av vattenmättad och mjuk vitmossmatta och ett gles fältskikt som domineras av flaskstarr. Inom reservatet är hydrologin överlag intakt. På blöta partier finns vattenklöver, kallgräs, vitag, odon, och rundsileshår.

Bevarandemål: Areal
-Arealen högmossar ska vara minst x (415) hektar.

Struktur och funktion
-Vegetationen ska vara naturligt lågvuxen på minst x ha.
-Trädskiktets täckningsgrad ska vara mindre än x % och stamantalet ska vara mindre än x/ha.
-Hela arealen ska ha ostörd hydrologi. I objektet ska det inte finnas diken med avvattande effekt.

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

Negativ påverkan: - Ökad våtdeposition av kväve. Gödslings och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar.
- Skogsbruk i närliggande marker.
- Åtgärder i angränsning till objektet som förändrar områdets hydrologi, t.ex. dikning och andra markavvattande åtgärder och dämning.
- Igenväxning.

Nedan nämnda hot är inte aktuella inom naturreservatet.
- Torvbrytning.
- Skogsbruk.
- Genom att anlägga skogsbilvägar i närheten av habitatet kan hydrologin och/eller hydrokemin i området förstöras.
- Spridning av kalk, aska och gödningsämnen inom livsmiljön kan ge drastiska förändringar på vegetationens sammansättning.
- Samhällsbyggande med nya kommunikationsleder, anläggningar etc, kan förstöra eller skada habitatet.

Bevarandeåtgärder: Inga direkta åtgärder sker inom livsmiljön. Enligt skötselplan får inga åtgärder som förändrar miljöns naturliga tillstånd utföras.

Bevarandestatus: Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004).

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

8110 Silikat-rasbranter

Beskrivning: Naturtypen förekommer inte i södra Sverige och bör överföras till 8220

Bevarandemål:

Negativ påverkan:

Bevarandeåtgärder:

Bevarandestatus:

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

8220 Klippvegetation på silikatrika bergssluttningar

Beskrivning: Inom reservatet sträcker sig naturtypen på bergsryggar i spridda delar av reservatet. Träd- och buskskiktet är som regel gles och utgörs av tall och en. Fältskiktet karaktäriseras av ljung, kruståtel, bergsyra, gråfibbla, tjärblomster och bergglim.

Bevarandemål: Areal:
-Arealen klippvegetation på silikatrika bergssluttningar ska vara minst x (11) ha.

Struktur och funktion:
-Andelen vegetationsfri mark (exkl. skorplavar) ska inte minska mer än x %.
-Träd- och busktäckningen ska understiga X % och ska inte öka mer än Y(30) %.
-Bergyta som är obeskyddad av träd under större delen av dagen ska inte minska mer än X(10) %.

Typiska arter:
-Förekomsten och täckningsgraden av typiska lavar och kärlväxter ska bibehållas eller öka, d.v.s. det ska finnas minst X st av de typiska arterna i minst Y av provytorna.

Negativ påverkan: - Substratet är känsligt för slitage från t.ex. friluftsliv.
- Invandrande tall kan skada livsmiljön.

Nedan nämnda hot är inte aktuella i naturreservatet.
- Bergtäkt.

Bevarandeåtgärder: Inga direkta åtgärder sker inom livsmiljön. Enligt skötselplan får inga åtgärder som förändrar miljöns naturliga tillstånd utföras.

Prioritering 2
Röjning av tall och en kan bli aktuellt när förnyringen är omfattande i miljön.

Bevarandestatus: Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004).

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

9010 Västlig taiga*

Beskrivning: Skogen består mestadels av barrskog som domineras av tall på torr-frisk mark samt gran på friska mark. Marken är näringsfattig. En övervägande del av träden är 100-130 år gamla. De äldsta träden är ca 200 år gamla. Gran finns på mindre ytor där jordtacket är något tjockare. Björk, asp, sälg, rönn och klibbal förekommer i liten utsträckning. Hassel och lind förekommer sällsynt. I området finns spår efter tidigare bränder. Bottenskiktet utgörs av vidsträckt lavmattor som utgörs av stängellav, rislav, renlavar samt olika bägarlavar. Bland mossor dominerar kvastmossor, väggmossa, nickmossa, franslevermossa och björnmossa. Kärlväxtfloran är mycket artfattig och präglas av ett fåtal arter varav blåbär, lingon, odon, blååtel dominerar.

Bevarandemål:

Areal

-Arealen västlig taiga ska vara minst x (337) ha eller öka.

För undertyperna gäller att:

-Arealen tallskog (där tall utgör mer än 70 % av virkesförrådet) ska vara minst x ha eller öka.

-Arealen lövrik barrnaturskog, lövbrännor och andra lövdominerade taigatyper ska vara minst x ha eller öka.

Struktur och funktion

-Det ska finnas minst x m³ död ved per ha. (Relationen död ved/levande ved ska vara minst 1/5.)

-På mer än x (90) % av arealen ska lövträdsandelen i granskogar vara minst x %, varav lövträdsarterna sälg, rönn och asp ska förekomma med minst x %.

-Träd av utländskt ursprung (t.ex. contortatall och olika ädelgranar) får inte finnas i området.

-Naturvårdsbränning eller naturliga bränder ska genomföras på x hektar varje x-årsperiod. (Med "naturvårdsbränning" menas att minst x m³ ved och minst x träd grövre än x cm dbh lämnats per ha.)

-Efter brand ska det finnas för yngning av tall, i undergrupp tallskog av lingonris-typ, 18 år efter brand med minst x stammar över 1 m höjd och stammar högre än 2 m höjd av sälg, rönn och asp i mer än x (80) % av provytorna.

-Sumpskogarna ska ha en ostörd hydrologi. Det ska inte finnas diken med avvattande effekt.

Typiska arter

-Minst x av de typiska lavararterna ska förekomma i minst x % av provytorna.

-Minst x av de typiska mossarterna a, b, c, etc. ska förekomma i minst x % av provytorna.

-Minst x av de typiska kärlväxterna a, b, c, etc. ska förekomma i minst x % av provytorna.

-Minst x av de typiska vedsvamparna a, b, c, etc. ska förekomma i minst x % av provytorna.

-Antalet häckande par av de typiska fågelarterna a, b, c, etc. ska vara minst x, y respektive z.

Negativ påverkan:

- Sur nederbörd kan påverka förutsättningarna negativt för många arter.
- Kvävenedfall kan skapa eutrofiering, med negativa effekter på lavar m.m.

Andra hot mot naturtypen kan vara de som nämns här nedan. Dessa är i nuläget inte aktuella eftersom området är naturreservat.

- Avverkningar som slutavverkning, gallring, röjning, blädning etc.
- Transporter
- Markberedning, dikning och plantering.
- Skogsbilvägar fragmenterar området och medför att hydrologin i skogsområdet kan förstöras.

Bevarandeåtgärder:

Prioritering 1
Fri utveckling.

Prioritering 2

Krontäckningen inom habitatet har under senare decennier tätat påtagligt av gran och tall. Sannolikt behöver på sikt naturvårdsbränning komma till stånd inom delar av Kroppefjäll. En närmare analys av behovet att utföra naturvårdsbränning inom området bör utredas i en regional bränningsplan för Västra Götalands län.

Bevarandestatus:

Får betraktas som gynnsam i dagsläget (2004).

Uppföljning:

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