



## Bevarandeplan Natura 2000

(Enligt 17 § förordningen om områdesskydd 1998:1252)

### Tjärnberget, Forshaga kommun, Värmlands län

<b>Områdeskod och namn:</b>	SE0610213 Tjärnberget
<b>Mittpunktskoordinat:</b>	1371220 - 6619118
<b>Totalareal:</b>	11 ha
<b>Fastställd av Länsstyrelsen:</b>	2006-03-15
<b>Områdestyp:</b>	Området är utpekade enligt Habitatdirektivet
<b>Fastigheter:</b>	Forshaga kommun; Edeby 1:2, 1:24, 1:26
<b>Ägandeförhållanden:</b>	Två privata markägare, Bergvik Skog AB

### Beskrivning av området

Objektet består av en skogklädd sydvästvänd bergssluttning. Nedanför branten ligger ett våtmarksområde med en liten tjärn. I likhet med andra hyperitberg i trakten har Tjärnberget en frodig örtvegetation med ett flertal sällsynta kärlväxter. Bland arter som förekommer i bergssluttningen kan nämnas tibast, hällebräcka, rams, backvial, vårärt, vippärt och olika orkidéer (bl a skogsfru). Skogen i sluttningen är naturskogsartad med ett stort inslag av lövträd (t ex asp och hassel). Omkullfallna träd och brant terräng gör lokalen svårtillgänglig för besökare. Nötkråkor besöker dagligen Tjärnberget, framförallt på jakt efter hasselnötter. Bland övriga fågelarter som ofta påträffas i bergssluttningen kan nämnas järpe och tretåig hackspett.

### Ingående naturtyper enligt habitatdirektivet

Habitatkod	Habitatnamn	Areal (ha)
9010	Västlig taiga	x
9050	Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ	x

### Ingående arter enligt habitatdirektivet

Artkod	Artnamn
1973	Hällebräcka <i>Saxifraga osloensis</i>

## Bevarandesyfte och bevarandemål

Syftet med Natura 2000-området Tjärnberget är att bidra till att upprätthålla så kallad gynnsam bevarandestatus för de ingående naturtyperna och hällebräcka på biogeografisk nivå. För att uppnå gynnsam bevarandestatus krävs att specifika bevarandemål uppfylls. I nedanstående tabell framgår bevarandemål för naturtyperna och hällebräcka inom Tjärnbergets Natura 2000-område.

Art/naturtyp	Bevarandemål*
Västlig taiga (9010)	<i>Areal</i> Naturtypens utbredning bibehålls i minst xx ha omfattning.  <i>Struktur och funktion</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mängden död ved/levande ved ska vara minst 1/x</li><li>- Lövträdsandelen ska vara minst x %.</li><li>- Icke inhemska trädslag ska saknas.</li></ul> <i>Typiska arter</i>
Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ (9050)	<i>Areal</i> Naturtypens utbredning bibehålls i minst xx ha omfattning.  <i>Strukturer och funktioner</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mängden död ved/levande ved ska vara minst 1/x</li><li>- Lövträdsandelen ska vara minst x %.</li><li>- Icke inhemska trädslag ska saknas.</li><li>- Sumpskogar med en ostörd hydrologi och hydrokemi</li></ul> <i>Typiska arter</i>
Hällebräcka (1973)	Invänta basinventeringen

\*/Bevarandemål fastställs efter basinventeringen

## Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus

För att naturtyperna *västlig taiga* och *örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ* ska uppnå och bibehålla gynnsam bevarandestatus på lång sikt bör nedanstående förutsättningar uppfyllas.

- Skoglig kontinuitet (naturlig åldersdifferentiering och artsammansättning hos de olika trädslagen).
- Naturvärden utvecklas huvudsakligen genom naturlig dynamik, vilket omfattar störningar, t ex stormfällningar, insektsangrepp, översvämningar och brand.
- Olika typer av substrat:
  - Död ved; grenar, torrakor, lågor mm i olika nedbrytningsstadier samt olika typer av bränd ved.
  - Gamla och grova träd med dithörande barkstruktur.
  - Lövträd av t ex asp, sälg och rönn.Substraten utgör viktiga livsmiljöer för kryptogamer och insekter. Vissa av substraten är även viktiga som boplatser och födosöksplatser för fåglar.
- Ostörd hydrologi och hydrokemi i sumpskogar och myrmarker.

- Näringsrika basiska jordar och/eller rörligt kalkhaltigt markvatten är en förutsättning för de örtrika granskogarna (naturtyp 9050).
- Påtaglig minskning av naturtypernas typiska arter och deras populationer får inte ske.

### 1973 Hällebräcka

Hällebräcka är en ettårig art som kräver konkurrensfria miljöer för att växa. Den är starkt kalkgynnad. Många av förekomsterna är intill och på hällar i betesmarker.

### Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

Bevarandet av naturvärdena i området är inte förenliga med produktionsinriktat skogsbruk som vanligtvis utgör det största hotet mot ingående naturtyper och arter. Skogsbruk innebär att värdefulla element och strukturer försvinner. Avverkningar och virkeshantering med tunga fordon, liksom markberedning och dikning, kan skada för naturtyperna viktiga markförhållanden, samt leda till förändrad hydrologi. Detta kan i sin tur påverka de botaniska värdena negativt, samt innebära onödigt konkurrensutsättning för flera av dem. På sikt kan ökat kvävenedfall och sur nederbörd utgöra ett hot mot förekomsten av vissa arter i och utanför området, mest känsliga är sannolikt kryptogamerna.

### 1973 Hällebräcka

Traditionellt anses bristen på hävd vara det största hotet mot arten, åtminstone i de fall arten förekommer runt hällar i betesmarker. På Tjärnberget och liknande berg i trakten (t ex Örtenberget) påträffas arten på naturligt solexponerade platser i branten och på hyggen i t ex spårbildningar efter skogsmaskiner. Igenväxning av växtplatserna utgör det största hotet.

### Bevarandeåtgärder med tidplan

Följande bestämmelser bidrar på olika sätt till att naturtyperna *västlig taiga* och *örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ* samt arten *hällebräcka* på Tjärnberget uppnår och bibehåller gynnsam bevarandestatus.

### Gällande regelverk 2006

- Tillståndsplikt gäller enligt 7 kap 28 a § Miljöbalken för åtgärder eller verksamheter som på ett betydande sätt kan påverka miljön inom ett Natura 2000-område. *Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman/är nödvändiga för skötsel och förvaltning av området.*
- Tjärnbergets västbrant är klassad som nyckelbiotop och naturvärdesobjekt i Skogsvårdsstyrelsens inventering.
- På Bergvik Skog AB angränsande marker återfinns ett sk vitryggsområde där naturvårdsavtal har tecknats i samarbete med Skogsvårdsstyrelsen.
- Hällebräckan är fridlyst (NFS 1999:12)
- Åtgärdsprogram för vitryggig hackspett
- Riksintresse för naturvård enligt 3 kap 6 § MB, hela Natura 2000-området.

## Behov av ytterligare bevarandeåtgärder

1999 antog riksdagen mål för miljö kvaliteten inom 15 områden som sedan utmynnade i de 15 Miljömålen. Dessa syftar till att vi inom en generation ska ha löst de stora miljöproblemen. Arbetet konkretiserades 2001-2002 genom att flera delmål antogs. Enligt det andra delmålet till miljömålet "Myllrande våtmarker" så ska samtliga våtmarksområden i Myrskyddsplanen för Sverige ha ett långsiktigt skydd senast år 2010. På samma sätt står det i delmål ett till miljömålet "Levande skogar" att ytterligare 900 000 ha skyddsvärd skogsmark ska undantas från skogsproduktion till 2010.

Genom ett regeringsbeslut från 1999 har naturvårdsorganisationen (Naturvårdsverket genom Länsstyrelserna och kommunerna och Skogsstyrelsen genom Skogsvårdsstyrelserna) fått i uppdrag att säkerställa en del av den areal skyddsvärd skogsmark som ska undantas från skogsbruk samt skydda myrar i myrskyddsplanen. Säkerställandet ska ske genom användning av de olika verktyg som står till buds:

- Biotopskyddsområden (Skogsvårdsstyrelser)
- Naturreservat (Länsstyrelser och kommuner)
- Naturvårdsavtal (Skogsvårdsstyrelser)

Skogen inom Tjärnbergets Natura 2000-område är utpekad som nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt i Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Säkerställandet kan ske genom naturreservat, biotopskydd eller naturvårdsavtal. Länsstyrelsen utreder bildande av ett naturreservat för Tjärnberget. Områdets värdekärna bör få utvecklas i det närmaste fritt. En skötselplan bör dock innehålla förslag om att lövträd (främst asp och hassel) snarast gynnas genom punktvisa ringbarkningsinsatser riktade mot barrträd. Växtplatserna för hällebräcka bör lokaliseras i basinventeringen för att bedöma om aktiva åtgärder bör sättas in för att bibehålla solexponeringen. Ringbarkning av beskuggande barrträd samt röjning av buskvegetation bör kunna vara lämpliga åtgärder för att gynna arten. Görs bedömningen att ringbarkning skulle leda till ett för hällebräckan ogynnsamt barrfall på växtplatsen, bör fällning av träden övervägas.

Tjärnbergets Natura 2000-området utgör en värdekärna för den hotade vitryggiga hackspetten. Vitryggig hackspett är ett av våra mest specialiserade ryggradsdjur med krav på omfattande arealer lövträdsrika livsmiljöer med äldre lövträd och ett stort inslag av död och döende lövved. Den kraftiga tillbakagången av arten har orsakats av en motsvarande kraftigt minskning av lövträdsrika skogsmiljöer med en hög andel död och döende ved.

I Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för vitryggig hackspett fokuseras på särskilt värdefulla trakter där områdesskydd (t ex reservatsbildning) kombineras med t ex riktad rådgivning om generell hänsyn i skogsbruket samt skötsel och restaurering för att långsiktigt öka lövandelen i skogslandskapet runt de områden som fortfarande hyser den vitryggiga hackspetten. Tjärnberget kan vara en viktig pusselbit i detta arbete.

Markägare som berörs av eventuella förslag till åtgärder kommer att informeras för en diskussion om vilka åtgärder som är möjliga/lämpliga för ett långsiktigt bevarande av värdefull skog och myr inom området. När det gäller naturvårdsavtal, biotopskyddsområden och naturreservat ersätter staten berörda markägare för de inskränkningar i skogsbruket som hänsynen till naturvård medför.

## Bevarandestatus idag

### 9010 Västlig taiga

#### Nationellt

Naturtypens naturvärden är kopplade till naturlig gammal skog med lång skogskontinuitet, gamla träd och död ved, samt även till brandfält och yngre naturliga successionsstadier. Flera organismgrupper finns representerade bland de karaktärsarter och rödlistade arter som förekommer i naturtypen; insekter, lavar, svampar och mossor.

Denna mycket heterogena naturtyp finns spridd i hela den boreala delen av landet. De största arealerna finns i Norrlandslänen och där finns även mycket av de största naturvärdena, även om områden med höga naturvärden finns i hela landet. Naturvärden kopplade till granskog är speciellt riktade mot nordboreal region, men finns även i sydboreal. Tallskogar, brandfält och trivallövskogar har olika artsammansättning beroende på var i landet de ligger och kan därför ha höga naturvärden i hela den boreala regionen. Vissa trakter i fr.a. delar av Norrbotten, Västerbotten och Västernorrland, samt i bl.a. Orsa finnmark och nere i sydöstra Kalmar län har en mer påtaglig brandkontinuitet.

Västlig taiga är ett svensk-finskt tillägg och Sverige/Finland har därmed ett särskilt ansvar för naturtypen inom EU. Historiskt sett är förlusten av västlig taiga mycket stor och endast några få procent återstår (ca 3 % av 21 milj. ha) i boreal region. Produktionsskogsbruket är det största hotet mot naturtypen och dess naturvärden. Bristen på död ved, gamla träd och brandfält leder till en utarmning av artstocken och utdöendet av arter ligger inte i fas med den kvarvarande arealen. Mycket tyder på att flera arter endast lever kvar i restpopulationer som kommer att dö ut inom en snar framtid. Det är därför av stor vikt att så mycket som möjligt av naturtypen undantas skogsbruket. Avsaknaden av brand är också ett problem för naturtypens naturliga dynamik och artinnehåll.

### 9050 Örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ

#### Nationellt

De naturvärden som är relaterade till naturtypen består ofta av ett artrikt fältskikt med kärlväxter och marksvampar. Rika orkidélokaler (t ex guckusko och norna) förekommer främst i Jämtland. Områden med gammal skog och lång trädkontinuitet är ovanligt, men i de fall de förekommer har de även mycket höga naturvärden kopplade till grova träd, mycket död ved och stor artrikedom av främst svampar, lavar och insekter. I södra Sverige finns områden med lägre trädkontinuitet av gran, och där lövinslaget är större med bl.a. hassel. Detta beror på en kombination av jordmån, klimat och att skogarna ofta ligger på gammal inägomark som växt igen eller planterats.

Naturtypen är ojämnt fördelad över landet och utgörs i södra Sverige sällan av stora arealer. Naturtypen är vanligast i de kalkrika delarna av den boreala regionen, där Jämtlands län står för den absolut största arealen, speciellt av högörttypen. De kan då utgöra smala stråk i en mosaik tillsammans med t.ex. västlig taiga. Västerbottens-, Uppsala- och Stockholms län är andra delar av landet som hyser större mängd av denna skogstyp, och även i Örebro- och Södermanlands län förekommer den till viss del. Gotlands kalkbarrskogar betas ofta och faller då in under naturtypen.

## Tjärnberget

Bergsslutningen är klassad som nyckelbiotop och naturvärdesobjekt. Listan över påträffade rödlistade- och signalarter är imponerande. Arterna indikerar lång skoglig kontinuitet både vad det gäller levande barr- och lövträd men även olika former av död ved. Hela berget består av hyperit som är en kalkhaltig bergart. Hydrologin är ostörd. På Tjärnberget förekommer ett flertal av för naturtyperna typiska arter bland kärlväxter (t ex tibast, skuggviol, vårärt, skogsknipprot och rikligt med blåsippor) och kryptogamer. Uppgifter om de olika arternas populationsstorlek och trender saknas. Bevarandestatusen bedöms ändå i dagsläget vara gynnsam för både naturtypen *västlig taiga* och *örtrika, näringsrika skogar med gran av fennoskandisk typ*.

Naturtypen *västlig taiga* förekommer i den översta delen av branten. Arealen är relativt liten inom området men samtidigt är gränserna mellan denna naturtyp och naturtypen *örtrik granskog* flytande och mer eller mindre överlappande.

## 1973 Hällebräcka

### Nationellt

Totalt finns över 500 lokaler för hällebräcka i Sverige där den setts de senaste 10 åren. Den svenska populationen utgör därmed större delen av världspopulationen. Förekomsterna i landet är koncentrerade till tre områden: norra Dalsland, Närke/västra Västmanland och Uppland. I Värmlands län har 16 lokaler påträffats. Utbredningsmönstret är starkt knutet till var det finns kalkberggrund alternativt kalkrika jordarter. Arten förekommer inte på samtliga lokaler varje år och den varierar mycket mellan åren, huvudsak till följd av variationer i vädret. Hällebräcka är rödlistad i Sverige och placerad i kategorin Sårbar (VU). Rödlistningen beror på artens kraftiga fluktuationer samt en total minskning av arten.

## Tjärnberget

Hällebräckans förekomst i Tjärnberget måste kartläggas i basinventeringen. Branten innehåller ett par potentiella växtplatser. Huvuddelen av branten är emellertid alltför beskuggad av barrskog. Bevarandestatus är i dagsläget oklar.

## Uppföljning av bevarandemål:

För att kunna bedöma naturtyper och arters bevarandestatus krävs uppföljning av uppsatta bevarandemål. Vid uppföljning utvärderas även befintliga bevarandeåtgärder för att se om de fyller sitt syfte. Om en befintlig bevarandeåtgärd inte har avsedd effekt kommer åtgärden att justeras. Nedan beskrivs när och hur de olika bevarandemålen ska följas upp.

Inväntar nationellt uppföljningsprojekt.

## Bilaga

1. Karta över Natura 2000-området
2. Karta över naturtypernas utbredning (klar efter basinventeringen)

## Referenser

- Mild, K. & Stighäll, K. 2005. *Åtgärdsprogram för vitryggig hackspett och dess livsmiljöer*. CM Digitaltryck AB 2005.
- Naturvårdsverket. *Natura 2000 – Art och naturtypsvisa vägledningar*. ([www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se) 2005-01-03)
- Naturvårdsverket. 2004. *Parametrar och metoder för uppföljning i Natura 2000 - Version 4: 2004-05-07*.
- SVS Nyckelbiotopsinventering 1994 (inventeringsresultat "Tjärnberget" Björn Ehrenroth)
- Värmlandsfloran nr 2 2001 (inventeringsresultat från rutan "Mölnbacka" - 11D3e)