



LÄNSSTYRELSEN  
BLEKINGE LÄN

## Bevarandeplan för Natura 2000-område

*SE0410167 Loberget*



## **Natura 2000**

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EUs fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EUs fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EUs arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

## **Bevarandeplaner**

För varje Natura 2000- område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, till exempel skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontaktar Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, till exempel skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

## **Tillståndsplikt och samråd**

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

## **Kartor**

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på ”kartverktyget skyddad natur”. Det finns även möjlighet att ladda ner naturtypskartan som shape-fil. För mer information se Länsstyrelsens hemsida.

**LÄNSSTYRELSEN  
BLEKINGE LÄN**

Åke Widgren

**Bevarandeplan för Natura 2000-området  
SE0410167 Loberget**

Kommun: Karlshamn

Områdets totala areal: 128,5 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2017-05-24

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2017-05-31

Markägarförhållanden:

Privat

Staten (Naturvårdsverket)

Regeringsbeslut, historik:

SPA: 2000-07-01, regeringsbeslut M2000/1680/Na, pSCI: 2000-07-01, SCI: 2005-01-01,

SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut M2010/4648/Nm

**Naturtyper och arter som ska bevaras i området:**Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

3160 - Myrsjöar

6270 - Silikatgräsmarker

6530 - Lövängar

7140 - Öppna mossar och kärr

7160 - Källor och källkärr

9010 - Taiga

9020 - Nordlig ädellövskog

9080 - Lövsumpskog

9160 - Näringsrik ekskog

9190 - Näringsfattig ekskog

91D0 - Skogsbevuxen myr

A104 - Järpe, *Bonasa bonasia*A108 - Tjäder, *Tetrao urogallus*

A223 - Pärluggla, *Aegolius funereus*

A236 - Spillkråka, *Dryocopus martius*

## Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området. Loberget bidrar till att uppfylla miljömålen Levande sjöar och vattendrag, Levande skogar, Ett rikt odlingslandskap samt Ett rikt växt- och djurliv.

I Loberget är de prioriterade bevarandevärdena taigan, de näringsfattiga och näringsrika ekskogarna, myrsjön Logylet samt förekomsten av tjäder, järpe, pärluggla och spillkråka. Taigan i Loberget är en av de största i Blekinge. Logylet är en av länets finaste exempel på myrsjöar.

## Beskrivning av området

Loberget är beläget i Mieåns dalgång i mellersta Blekinge, nära gränsen mot Småland. Området gränsar i väster till Natura 2000-området Ringamåla (SE0410166) och i öster till det föreslagna Natura 2000-området Mieån (SE0410271). Loberget ligger dessutom mycket nära Ire naturreservat och Natura 2000-område (SE0410078) i öster.

Loberget är beläget i övre delen av Mieåns dalgång på en höjd över havet som varierar mellan 80 till 120 meter. Reservatet sträcker sig drygt två kilometer västerut från ådalen till gränsen mot Ringamåla by i väster. Längs den sprickdal där Mieån rinner fram går en skarpt markerad getryggsformad grusås med en höjd av cirka 10 meter över omgivande mark. På dalsidan finns terrassformade isälvsavlagringar, som tidigare varit åker men numera betas. Åkrarna är artrika med ett stort inslag av ängsväxter. Utmarken består till större delen av en grandominerad naturskog med riklig förekomst av senvuxen gran, torrakor och lågor. Här har Skogsstyrelsen klassat omkring 65 hektar som nyckelbiotop. Barrnaturskogen utgörs av granskog av blåbärstyp, gles tallskog av blåbärstyp, kärr med tall, skvattram och tuvull samt lövdominerade kärr med glasbjörk, al och tall. Mossfloran är artrik med bland annat västlig hakmossa, vågig sidenmossa och stora kuddar av blåmossa. Centralt i utmarken ligger Logylet, som är en näringsfattig brunvattensjö omgiven av gungflyn och en orörd barrblandskog. Sjön är något sänkt i början på 1900-talet, men några spår av detta märks knappast idag. I utloppsdiket växer missne och vitmossa. Området väster om Logylet har längst skoglig kontinuitet. Här fanns enligt skifteshandlingar från 1823 "stenbunden furemark och stenbunden bokemark". I skogsområdet öster om sjön finns bland annat glesa tallskogar med högt blåbärsris och en serie med skogbevuxna kärr förbundna av en bäck som avvattnar området till Mieån. I delar av kärren är missne vanlig. Av den ekonomiska kartan från 1916 framgår att två mossodlingar har tagits upp i utmarken; dessa är nu delvis beväxta med skog.

Skogen på den gamla inägomarken är artrikare. Lundväxter som skogsbingel, lundslok, trolldruva, storrams och ormbär växer i de ädellövdominerade bestånden. På hamlad ask, lind och lönn förekommer bland annat almlav, läppsvepemossa, krushättemossa, fällmossa och fjädermossa. I ett källkärr i södra delen av inägomarken finns ett stort bestånd av den i södra Sverige sällsynta dunmossan samt en förekomst av källmossa.

Vid en översiktlig inventering av vedlevande skalbaggar i området år 1995 påträffades 123 av landets omkring 1000 vedlevande arter, varav tre är rödlistade och knutna till ädellövskog. Även den rödlistade arten bukspolsnäcka (sårbar) har påträffats. Förutom de fyra fåglar som omfattas

av fågeldirektivet (tjäder, järpe, pärluggla och spillkråka) har flera rödlistade arter har noterats, bland annat duvhök, kungsfågel, gröngöling och mindre hackspett, samtliga klassade som nära hotad.

Grunder efter fyra torp finns inom området. På utmarken finns minst tre tjärdalar. I närheten av den ena finns en kallmurad eldstad invid ett stenblock. Gränsen mellan inäga och utmark är skarp med barrblandskog på utmarken och ekdominerad lövskog på mark som först vid enskiftet 1823 klassades som inägomark. De små åkrarna ligger i huvudsak på isälvterrasser nära gården på mark som var inägomark innan enskiftet. Odlingsrösen och hamlade träd finns på moränmark i anslutning till åkrarna. I ekskogen finns några mindre områden med odlingsrösen som odlats upp efter enskiftet 1823. Vid nordöstra gränsen till reservatet går den gamla landsvägen uppför dalsidan till platsen där Lobergets by låg. Vägen är utgrävd i dalsidan och stödmurar finns för vägen på norra sidan och mot sluttningen på södra sidan av vägen.

## Vad kan påverka negativt

### *Hela området*

- Skogsbruk i anslutning till objektet. Exempel på skogsbruksåtgärder är markberedning och plantering, virkestransporter eller körning med andra tyngre fordon vilket kan skada för naturtypen viktiga markförhållanden, samt leda till förändrad hydrologi.
- Fragmentering av biotoper, såväl inom som i anslutning till området, som till exempel leder till minskad kontakt mellan områden och ökad kanteffekt på mindre objekt samt försämrade spridningsmöjligheterna för arter.
- Bristande träd- och buskkontinuitet, som på sikt leder till att ersättare saknas när gamla träd och buskar dör.
- Brist på viktiga livsmiljöer och strukturer för skyddsvärda arter, som exempelvis gamla grova träd, ihåliga träd, döende träd, stående och liggande död ved i olika former och nedbrytningsstadier, stenar, block och små vattensamlingar.
- Beskuggning eller igenväxning av äldre, grova träd eller andra värdefulla träd eller buskar som kräver mer öppna förhållanden.

### *Skog*

- Invandring av gran i områdets sumpskogar och ädellövskogar.
- Avsaknad av skogsbrand i barrnatskogen vilket bland annat innebär brist på viktiga strukturer och funktioner som nybränd ved och mark.

### *Ängs- och betesmarker*

- Minskat eller upphört slåtterbruk (inklusive fagning och efterbete) i slåtterängen, vilket leder till igenväxning med buskar och träd och utarmning av den slåtterhävds gynnade floran och faunan.
- Felaktig skötsel av slåtterängen, till exempel för tidig slåtter.
- Upphörd hamling, som förändrar trädens kronutbredning samt minskar förutsättningarna för trädstammarna att uppnå hög ålder, vilket i sin tur har en negativ påverkan på kryptogamer och vedinsekter knutna till denna typ av livsmiljöer.
- Minskat eller upphört bete i beteshävdade marker, vilket leder till igenväxning av såväl öppna som trädbärande marker.
- Bete med fel djurslag, felaktigt betetryck eller bete vid fel tid, som hotar naturvärden i området (till exempel hästar som gnager bark på värdefulla träd eller fårbeta i fjärlsbiotoper).

### *Våtmarker*

- Nydikning, eller rensning av äldre diken utanför området, som skulle kunna påverka områdets hydrologi.

*Tjäder, järpe, pärluggla, spillkråka*

- Tjädern och järpen har starkt missgynnats av det storskaliga skogsbruket, särskilt i södra och mellersta Sverige där betydande populationsnedgångar konstaterats. Det allvarligaste hotet i skogsbrukslandskapet är de förändringar som skett och fortfarande sker på landskapsnivå, exempelvis fragmentering och tillkomsten av stora arealer med monokulturer av tall och gran som aldrig tillåts bli biologiskt mogna.
- Försämrade tillgång på byte (smågnagare) i skogs- och mellanbygderna till följd av upphörande jordbruk och minskade arealer öppen mark i omgivningarna kan på sikt hota pärlugglan.
- Brist på lämpliga boträd inom området kan hota förekomsten av spillkråka.

**Bevarandeåtgärder**

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§).

*Skydd för området*

Loberget är avsatt som naturreservat sedan år 2002, och skyddas enligt 7 kap 4-6 och 30 §§ miljöbalken. I reservatsföreskrifterna regleras naturvårdsförvaltningen, allmänhetens rättigheter och skyldigheter samt markägares och nyttjanderättshavares förfoganderätt över området och vad dessa behöver tåla för intrång. Reservatet förvaltas av Länsstyrelsen i Blekinge län.

*Behov av åtgärder*

Områdets våtmarker, myrsjön, lövängen, sumpskogen och den nordliga ädellövskogen behöver inventeras på typiska arter.

Förekomsten av gran behöver begränsas i områden för ekskog. Där bör ek och tall lyftas fram. Ekens föryngring i ekskogen bör följas upp, och vid behov (om konkurrensen från bok blir för stor) åtgärdas.

**Uppföljning av naturtyper och arter**

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

**Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:****3160 - Myrsjöar**

---

*Areal:* 2,1 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Logylet är en orörd, näringsfattig myrsjö med brunfärgat vatten. Sjön är kantad av ett smalt gungfly och en naturskogsartad barrblandskog. Vattenvegetationen är artfattig med blekbläddra/sumpbläddra (oklart vilken av arterna) och gul näckros som enda noterade arter. I kanten av gungflyet växer bland annat flaskstarr, dystarr, trådstarr, vitag, ängsull, brunven, rundsileshår, kråklöver. Knipa, som är en typisk art för naturtypen, har tidigare häckat i sjön (1989/1990) men aktuella uppgifter om artens förekomst saknas.

Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 2,1 hektar. Sjön ska ha en god vattenkvalitet och hydrologin opåverkad av ingrepp. Hydrologin i strandzonen ska vara intakt. Sjön ska vara naturligt lågproduktiv och vattnet påverkat av humussyror, naturligt surt och brunfärgat. Den typiska arten knipa ska häcka i sjön.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara gott, men en ny inventering av sjöns och gungflyets flora och fågelfauna är önskvärd.



## 6270 - Silikatgräsmarker

---

*Areal:* 3,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Naturtypen utgörs av några delområden med torr till frisk tidigare ängs- och åkermark, som idag är utmagrad och där en hävdgynnad flora kunnat etablera sig. Ett tiotal hamlade träd och ersättningsträd till dessa är spridda i naturtypen. De flesta hamlade träden är askar (starkt hotad) men även hamlade lindar och lönnar förekommer. På de hamlade träden växer signalarterna platt fjärdermossa och almlav (sårbar). Träd- och buskskiktet är i övrigt artrikt och utgörs bland annat av björk, ek, rönn, tall, sälg, hagtorn och hassel. Fältskiktet har delvis en hävdgynnad flora med arter som sommarfibbla (nära hotad), gullviva, stagg, ängsfryle, smultron, kärrviol och lungrot (sårbar). Kulturspår finns i form av stenmurar, odlingsrösen och husgrunder.

### Bevarandemål

Områdets silikatgräsmarker ska vara minst 3,5 hektar. Gräsmarken ska vara välhävdad och kärlväxtfloran ska karaktäriseras av hävdgynnade arter, exempelvis sommarfibbla, gullviva och stagg. Det ska finnas ett begränsat, men artrikt, träd- och buskskikt med drygt tiotalet hamlade och nyhamlade träd av ask, lind och lönn. Stenmurar, odlingsrösen och husgrunder ska till största delen vara solexponerade och fria från lövsly och träd så att dessa inte beskuggas eller skadas av stammar eller rotsystem. Träd, buskar, sly eller ohävdsarter, som kan bedömas som igenväxningsvegetation ska vara liten.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms som gott.



## 6530 - Lövängar

---

*Areal:* 0,14 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

En liten lövängsrest nära gårdsbebyggelsen. I ängen finns 15 hamlade träd, framför allt askar, men också lindar och lönnar. Några träd är nyhamlade. På de hamlade träden växer bland annat signalarten platt fjädermossa. Fältfloran är inte närmare undersökt.

### Bevarandemål

Områdets lövängar ska vara minst 0,1 hektar. Grässvålen ska vara välhävdat och kärlväxtfloran ska karaktäriseras av hävdgynnade arter. I ängen ska minst 15 hamlade träd av ask, lind och lönn finnas och på flera av dessa ska det växa signalarter. Några hamlade träd ska vara gamla och ha håligheter. Det ska även finnas några nyhamlade träd som efterträdare till de äldre hamlade träden. Träd, buskar, sly eller ohävdsarter, som kan bedömas som igenväxningsvegetation ska ej förekomma.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms som gott, men en inventering av typiska arter är önskvärd.

## 7140 - Öppna mossar och kärr

---

*Areal:* 0,75 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Naturtypen förekommer inom tre mindre områden. Det största av dem är det gungflykär som kantar Logylet. I kärret växer arter som flaskstarr, trådstarr, dystarr, brunven, ängsull, vitag och rundsileshår. De två sistnämnda är typiska arter. Ytterligare två mindre områden är av typen öppna mossar och kärr. I en av dem, strax norr om Logylet, förekommer bland annat rundsileshår, skvattram och tranbär. I övrigt är kärrens växt- och djurliv inte är närmare dokumenterat. Eventuellt har de ett ursprung som försumpade mossodlingar.

### Bevarandemål

Arealen öppna mossar och kärr ska vara minst 0,7 hektar. Naturtypen ska vara opåverkad av diken med avvattnande effekt. Sammansättningen av karaktäristiska arter ska vara intakt, och de typiska arterna rundsileshår och vitag ska förekomma i livskraftiga populationer. Naturtypen ska vara fri från igenväxningsvegetation som uppväxande sly samt invandrad gran och björk.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet för kärret kring Logylet är gott. De andra två kärren går i nuläget inte att bedöma. En inventering av naturtypen behöver ske.

## 7160 - Källor och källkärr

---

*Areal:* 0,06 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Ett litet, sluttande källkärr i sydost där det bland annat växer dunmossa och källmossa som båda är typiska arter för naturtypen. Al med socklar förekommer.

### Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 0,06 hektar. Kärret ska vara fritt från diken med avvattningseffekt. Uppväxande sly eller annan igenväxningsvegetation ska inte förekomma. Den typiska arterna dunmossa och källmossa ska förekomma i stabila populationer.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är sannolikt gott, men en inventering av kärlväxter är önskvärd.

## 9010 - Taiga

---

*Areal:* 77 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Ett urskogsartat, barrdominerat område där sjön Logylet ligger som ett öga i centrum. Området består i huvudsak av mager morän som innesluter små surdråg och myrpartier. Stora områden är glesa tallskogar med ett väl utvecklat fältskikt av blåbär. I dessa tallskogar är föryngringen av både tall och gran dålig. Granskogarna är oftast täta med god tillgång på död ved. I västra delen finns blandskogar med gran, tall och gammal bok. Ädellövträd kan gynnas i de delar där de har lång haft kontinuitet. Skogen är i vissa delar väl sluten och i andra delar luckig. Väster om Logylet växer linnea samt tämligen rikligt med hänglavar som manlav och grå tagellav.

### Bevarandemål

Arealen taiga ska vara minst 77 hektar. Tall ska gynnas där den förekommer, annars gran. Det ska finnas rikligt med gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare av tall och gran. Inslag av ädellövträd kan förekomma. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas rikligt med död ved, stubbar och stående döda eller döende träd. Omvälvande störningar i form av exempelvis högt grundvatten, stormfällning, brand eller insektsangrepp kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Typiska arter såsom linnea, knärot, blåmossa och hänglavar ska förekomma i stora delar av skogen. Det ska även finnas lämplig livsmiljöer för pärluggla, järpe och tjäder.

### Bevarandetillstånd

I stora delar av skogen är bevarandetillståndet status mycket gott.

## 9020 - Nordlig ädellövskog

---

*Areal:* 0,17 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Nordlig ädellövskog förekommer inom ett litet område i sluttningen mot Mieån i öster. Trädskiktet består av bland annat lönn, alm, ask och ek. Uppgifter om typiska arter saknas.

### Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 0,2 hektar. Åldrande, avdöende, omkullfallna träd och luckbildning ska påverka skogens dynamik och struktur. Ek ska tillsammans med lind utgöra dominerande inslag. Det ska finnas såväl gamla träd som föryngring av ek, ask, alm och lönn. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Död ved i olika form och nedbrytningsstadier ska förekomma i riklig mängd. Arter som är typiska för naturtypen ska förekomma i livskraftiga populationer.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är sannolikt gott, men en inventering av typiska arter är angelägen.

## 9080 - Lövsumpskog

---

*Areal:* 0,48 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Lövsumpskog förekommer inom två delområden, dels i anslutning till Mieån i öster, och dels i det sydvästra hörnet. Närmare uppgifter om naturtypens växt- och djurliv saknas.

### Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 0,5 hektar. Naturliga hydrologiska processer i mark och i vattenmiljön ska påverka skogens dynamik och struktur. Lövträd ska utgöra ett dominerande inslag och det ska finnas liggande död ved och stubbar samt enstaka stående döda eller döende träd. I området ska även finnas träd med socklar och enstaka träd med hackspettsbohål.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. En inventering av typiska arter är nödvändig.

## 9160 - Näringsrik ekskog

---

*Areal:* 12,7 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

I Loberget finns den näringsrika ekskogen i Mieåns övre västra dalsida. Skogen växer i blockrik sluttning ner mot den öppna betesmarken. Området var utmark fram till Lobergets by enskiftades. Den näringsrika ekskogen står idag på tidigare inägomark. Odlingsrösen i skogen visar att mindre delar har varit uppodlade. En svag beteshorisont finns i skogen efter långvarigt extensivt bete med nötkreatur. Almlav har hittats i områdets utkant där en del träd är grova och vidkroniga. Trädskiktet domineras av ek och bok, med enstaka inslag av tall och gran i branten, men längre österut är barrinlaget mer påtagligt. Granens förekomst i området behöver begänsas, men inte helt. På stenarna växer västlig hakmossa och rikligt med fällmossa, vilken är signalart, på flera trädstammar. Enstaka förekomster finns även av klippfrullania, gammelgranslav och stiftklotterlav (nära hotad). Fältskiktet är sparsamt med bland annat blåbär, krustätel och harsyra. Möjligen bör skogen klassas om till näringsfattig ekskog.

### Bevarandemål

Arealen av näringsrik ekskog ska vara minst 12,7 hektar. Småskaliga naturliga processer, som till exempel trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning ska påverka dynamik och struktur. Det ska finnas gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare till ek och tall. Bok ska inte tillåtas ta överhanden, men tall kan gärna förekomma. Det ska finnas rikligt med död ved i olika former inklusive levande träd, tämligen allmänt med döda träddeklar och gamla träd med grov bark, skador, håligheter eller mulm. Solexponerade, varma och vindskyddade miljöer och strukturer ska förekomma genom en mosaik av täta respektive öppna och glest beskogade delar. Gran, buskar och sly ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. Typiska arter som fällmossa, klippfrullania, stiftklotterlav och havstulpanlav ska förekomma allmänt-rikligt. Ett extensivt bete kan förekomma.

### Bevarandetillstånd

Naturtypens bevarandetillstånd bedöms som mycket gott. Mängden död ved bör öka och förkomsten av gran begränsas.



## 9190 - Näringsfattig ekskog

---

*Areal:* 9,7 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Den näringsfattiga ekskogen avskiljs av markvägen till utmarken som här går i en fägata som på fast mark är kantad av stenmurar. Längs bäcken från Hagamossen finns ett fuktstråk. Eken är det dominerande trädslaget men i för yngningen av träd finns både bok- och ekplantor. Förekomst av gran och tall är påtaglig. Bok dominerar det yngre trädskiktet och en succession från ekskog mot bokskog är trolig om området får utvecklas fritt. Fältskiktet är i delar sparsamt eller med blåbär och smalbladigt gräs. På äldre ekar växer fällmossa. Död ved av framförallt björk och gran förekommer rikligt. Marken är delvis kuperad och blockrik. Området behöver inventeras med avseende på typiska arter.

### Bevarandemål

Arealen av näringsfattig ekskog ska vara minst 9,7 hektar. Småskaliga naturliga processer, som till exempel trädens för yngning, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning ska påverka dynamik och struktur. Det ska finnas gamla träd och för yngning av nya träd som efterträdare till ek och tall. Gran eller bok ska inte tillåtas ta överhanden. Det ska finnas rikligt med död ved i olika former inklusive levande träd, tämligen allmänt med döda träddeklar och gamla träd med grov bark, skador, håligheter eller mulm. Solexponerade, varma och vindskyddade miljöer och strukturer ska förekomma genom en mosaik av täta respektive öppna och glest beskogade delar. Gran, buskar och sly ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. Typiska arter av mossor och lavar såsom fällmossa och rostfläck ska förekomma allmänt-rikligt.

### Bevarandetillstånd

Naturtypens bevarandetillstånd bedöms som mycket gott. Mängden död ved bör öka och förekomsten av gran begränsas.

## 91D0 - Skogsbevuxen myr

---

*Areal:* 5,2 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

Insprängt i taigan finns stråk av skogsbevuxen myr, fördelade på 7 olika ytor. Trädskiktet består främst av tall, men även andra trädslag förekommer. Den typiska arten tjäder är noterad i området, liksom skvattram som är en karaktäristisk art för naturtypen. I övrigt är saknas närmare uppgifter om de skogsbevuxna myrarnas växt- och djurliv.

### Bevarandemål

Naturtypens areal ska vara minst 5,2 hektar, och myrarna ska vara opåverkade av diken med avvattande effekt. Sammansättningen av karaktäristiska arter ska vara intakt, och den typiska arten tjäder ska förekomma med en livskraftig population. De talldominerade myrarna ska vara fria från igenväxningsvegetation som uppväxande sly samt invandrad gran och björk.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är sannolikt gott, men en inventering av typiska arter är angelägen.

## **A104 - Järpe, *Bonasa bonasia***

---

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

### Beskrivning

Järpen kräver tät skog med föryngring av främst gran och med inblandning av al, björk och asp. Hög markfuktighet och förekomst av surdråg, alkärr och bäckar gynnar arten. Lövträdsandelen i reviret bör överstiga 10% för att järpen ska trivas. En viktig och begränsad vinterfödoresurs är alknoppar, alhjängen samt björkknopp, och i omedelbar anknytning till födan krävs dessutom skydd i form av grantätningar. Järpen är mycket stationär året om inom sitt revir (25-50 hektar). När ett par har etablerat sig på en plats stannar de där så länge biotopen är intakt. I Loberget har järpe observerats vid ett flertal tillfällen, även som spelande under häckningstid. Närmare uppgifter om artens förekomst saknas dock. Förutsättningarna för arten, med bland annat rik tillgång till orörd barrskog och sumpskog, bedöms som goda.

### Bevarandemål

Järpe ska årligen häcka inom området, och dess livsmiljö taiga ska ha ett gynnsamt bevarandetillstånd enligt de bevarandemål som är formulerade för denna.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. Uppgifterna om artens förekomst är relativt gamla. En uppföljning behöver genomföras.

## **A108 - Tjäder, Tetrao urogallus**

---

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

### Beskrivning

Tjädern kräver större sammanhängande skogsområden och rik tillgång till våtmarker av olika slag för att den ska finnas i livskraftiga bestånd. Under olika delar av året utnyttjas olika miljöer och samtliga dessa måste finnas inom rimligt avstånd från varandra. Vintertid kräver tjädern förekomst av äldre successionsfaser av talldominerad skog där den äter tallbarr och tallskott. Sommartid äter arten mycket blåbärsris och förekommer i de flesta typer av bärrik skog. Under den tidiga delen av våren äter hönorna mycket tuvull, och tillgången på proteinrika blad, blommor och frön bestämmer till stor del hönans möjlighet att producera ägg. Efter kläckningen är insektsrika våtmarker en mycket viktig miljö för kycklingarna. De enskilda fåglarna rör sig normalt inom ett område i storleken 25 kvadratkilometer. Hannarna är starkt traditionsbundna till speciella lekplatser. I Loberget har arten observerats vid ett fåtal tillfällen, men närmare uppgifter om artens förekomst saknas. Förutsättningarna för arten, med bland annat rik tillgång till orörd barrskog och våtmarker, bedöms som goda.

### Bevarandemål

Tjäder ska årligen häcka inom området, och dess livsmiljö taiga ska ha ett gynnsamt bevarandetillstånd enligt de bevarandemål som är formulerade för denna.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. Uppgifterna om artens förekomst är relativt gamla. En uppföljning måste ske.

## **A223 - Päruggla, *Aegolius funereus***

---

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

### Beskrivning

Pärugglan häckar främst i tät granskog, men frekvent även i barr- och lövblandskog med stor andel tall, björk och asp. Mera tillfälligt hittar man arten i ren tallskog. I södra Sverige häckar den sällsynt, men regelbundet, i bokbackar och grövre aspbestånd på inägomark, förmodligen till följd av brist på bohål i barrskogsmiljön. Den föredrar äldre skog med rik förekomst av små gläntor och öppningar i form av exempelvis stormfällan. Ofta påträffas arten i gränsområden till hyggen och inägor samt kring större myrar, förmodligen därför att bytestillgången är högre i dessa marker än centralt inne i den täta skogen. Emellertid utsätter sig ”kantugglorna” därmed samtidigt för en högre predationsrisk från andra ugglor som exempelvis slag- och kattuggla. Pärugglan häckar helst i hål av spillkråka, men kan undantagsvis hålla till godo med naturliga håligheter och hål efter gröngöling eller större hackspett. Arten häckar dessutom gärna i holk. Bra bohål är en bristvara och hannarna försöker därför stanna året runt i häckningsreviret. Under häckningstiden jagar pärugglan över tämligen stora territorier, ofta i storleksordningen 3-10 kvadratkilometer. Lämplig föda är olika smågnagare, främst sork men även skogsmöss, näbbmöss och småfåglar. För god häckningsframgång krävs höga gnagartätheter. Pärugglan uppträder nomadiskt över stora delar av den norra barrskogsregionen och under vissa år berörs Sverige av större flyttningsrörelser under perioden september–november.

I Loberget har päruggla observerats vid enstaka tillfällen, men närmare uppgifter om artens förekomst saknas. Förutsättningarna för arten, med bland annat god tillgång till lämpliga boträd, bedöms som goda.

### Bevarandemål

Päruggla ska årligen häcka inom området, och dess livsmiljö taiga ska ha ett gynnsamt bevarandetillstånd enligt de bevarandemål som är formulerade för denna. En god livsmiljö förutsätter bland annat tillgång till lämpliga hålträd som vanligtvis utgörs av gamla spillkråksbon.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. Uppgifterna om artens förekomst är relativt gamla. En uppföljning måste ske.

## **A236 - Spillkråka, *Dryocopus martius***

---

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

### Beskrivning

Spillkråkan behöver tillgång till lämpliga häckningsplatser, främst i form av grov asp, tall eller bok. Boträden ska vara minst 30 cm i diameter för asp och 40 cm för tall. Spillkråka är en nyckelart som producerar ett stort antal bohål som är lämpliga för större hålhäckande fåglar och däggdjur som ej själva förmår att mejsla ut sitt bo. Arten behöver även tillgång till lämplig föda i form av vedlevande insekter och myror. Den födosöker lågt i träd och stubbar, gärna i rotrötade granar, efter hästmyror. I Loberget har spillkråka observerats vid ett flertal tillfällen, bland annat under häckningstid, men närmare uppgifter om artens förekomst saknas. Förutsättningarna för arten, med bland annat god tillgång till lämpliga boträd, bedöms som goda.

### Bevarandemål

Spillkråka ska årligen häcka inom området, och dess livsmiljö taiga ska ha ett gynnsamt bevarandetillstånd enligt de bevarandemål som är formulerade för denna. En god livsmiljö förutsätter bland annat tillgång till lämpliga boträd.

### Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet går i nuläget inte att bedöma. Uppgifterna om artens förekomst är relativt gamla. En uppföljning måste ske.

## Dokumentation

- ArtDatabanken. 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Artportalen. [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se) (uttag 2017-01-20).
- Baranowski, R. 1995. Rapport om faunan av vedskalbaggar på Loberget i norra Blekinge. Rapport till länsstyrelsen.
- Björegren I. 1994, 1996. Inventering av nyckelbiotoper inom Loberget i norra Blekinge.
- Brunet, J. 1995. Vegetation och flora i skogarna kring Logylet vid Mieåns dalgång i norra Blekinge. Rapport till länsstyrelsen.
- Hebrand M. 1975. Geologisk dokumentation av Ire-Loberget, Mieåns dalgång. Länsstyrelsens Naturvårdsenhet. Meddelande 1983:2.
- Jonsson, L. 1975. Översiktlig vegetationskartering samt markhistorisk utredning i Ireområdet. Blekinge. Meddelande från adv.f ekologisk botanik. Lunds Universitet 3:4.
- Jonsson, L. 1979. Vegetation och hävd i Ire-Lobergetområdet Mieåns Dalgång. Länsstyrelsens Naturvårdsenhet. Meddelande 1983:3.
- Länsstyrelsen i Blekinge län. 2002. Beslut om bildande av naturreservatet Loberget i Karlshamns kommun, med tillhörande skötselplan.
- Naturvårdsverket. 2011. Vägledning för de svenska naturtyperna i habitatdirektivets bilaga 1. Dnr NV-04493-11.
- Naturvårdsverket. 2012. Vägledning för de svenska naturtyperna i habitatdirektivets bilaga 1. Dnr NV-04493-11.
- Naturvårdsverket. 2003. Art- och naturtypsvisa vägledningar. Fåglar 2, 3 & 4.
- Nilsson, T. Inventering av fåglar i sjöar och småvatten inom Karlshamns kommun 1989 och 1990. Blekinges Ornitologiska Förening. Rapport.
- Olsson M. 1995. Redovisning av inventering av fågelfaunan i Loberget i norra Blekinge.
- Skogsstyrelsen. 1995. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 1410-1994.
- Skogsstyrelsen. 1996. Nyckelbiotop. Ärendebeteckning: N 210-1996.
- Trädportalen. [www.tradportalen.se](http://www.tradportalen.se) (uttag 2016-10-11).

## Bilagor

Bilaga 1. Områdeskarta



# Natura 2000 - SE0410167 Loberget

