



Anders Hildingsson
Naturskydd och tillsyn
Naturavdelningen
010-223 63 39

Enligt sändlista

Bildande av naturreservatet Boerydsberget i Jönköpings kommun

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808, MB) området Boerydsberget, som det avgränsas på bifogad karta (bilaga 1) och med de gränser som slutligen utmärks i fält, som naturreservat.

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda naturskogsartad ädellövskog och blandskog i brantmiljö
- bevara och vårda ett landskap med hamlade träd
- bevara och vårda öppen och trädklädd betesmark och brynmiljöer
- bevara biologisk mångfald knuten till dessa naturtyper
- ge möjligheter till naturupplevelse och ett rörligt friluftsliv, inom ramen för bevarandet av naturvärdena

Syftet ska uppnås genom att:

- skogarna bevaras i huvudsak genom intern dynamik och naturliga processer med begränsning av granföryngring
- träd hamlas kontinuerligt
- betesmarken hålls öppen genom bete eller slåtter samt vid behov röjning av igenväxningsvegetation
- lämpliga åtgärder vidtas för mottagning av och information till allmänheten

För att tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ MB samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se **Naturreservatsföreskrifter**).

Länsstyrelsen fastställer, i enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., bifogad skötselplanen (bilaga 2), för områdets långsiktiga vård.

Länsstyrelsens beslut den 4 juni 2013 (dnr 511-369-2012) om förbud att utan Länsstyrelsens tillstånd vidta vissa åtgärder inom det blivande

naturreservatet Boerydsberget upphör att gälla i och med att detta beslut vinner laga kraft.

Naturreservatsföreskrifter

A. FÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 5 § MB OM INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT ANVÄNDA MARK- OCH VATTENOMRÅDEN

Inom naturreservatet är det förbjudet att:

1. bedriva skogsbruk eller på annat sätt skada eller transportera bort hela eller delar av levande eller döda träd eller buskar. Undantag gäller längs med turistvägen (Gränna-Ödeshög) där man får röja bort buskar klenare än 8 cm i diameter, upp till 10 meter öster om vägkanten
2. borra, spränga, gräva, schakta, dämna, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning
3. anordna upplag av något slag
4. dika
5. bedriva täkt av något slag
6. uppföra byggnad, parkerings- eller campingplats eller annan anläggning. Förbudet gäller inte jaktorn
7. framföra motordrivet fordon. Undantag gäller för jordbrukets behov, för uttransport av fäلت vilt med mindre fordon på fastmark samt på beslutskartan (bilaga 1) utmarkerad väg, på fastigheten Sonaby 1:5 och 1:6
8. anlägga mark- eller luftledning, mast eller antenn
9. anlägga väg, led, bro eller spång
10. plantera in för området främmande arter
11. använda kemiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringsämnen
12. uppföra stängsel eller annan hägnad annat än för jordbrukets behov. Tillstånd krävs dock för stängsel över eller i anslutning till den utmarkerade leden
13. inom föreskriftsområde 2 är det förbud mot bete om inte trädskiktet säkras så att det på sikt hyser minst 15 solitära ädellövträd
14. ha permanent utfodring och åtel

B. FÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 6 § MB OM FÖRPLIKTELSE R FÖR ÄGARE OCH INNEHAVARE AV SÄRSKILD RÄTT ATT TÅLA VISST INTRÅNG

Ägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas:

1. utmärkning av naturreservatet enligt Naturvårdsverkets anvisningar

2. uppsättning och underhåll av en informationstavla i anslutning till parkeringsplatsen
3. anläggande och underhåll av strövstig och utsiktsplats
4. utförande av naturvårdsinriktade restaureringsåtgärder för att uppnå syfte och bevarandemål med naturreservatet, bland annat hamling, veteranisering, frihuggning samt röjning av ung gran
5. återkommande bete och vid behov röjning av igenväxningsvegetation i betesmarken i föreskriftsområde 1
6. bekämpning av invasiva främmande arter
7. genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål

C. ORDNINGSFÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 30 § MB OM RÄTTEN ATT FÄRDAS OCH VISTAS INOM NATURRESERVATET SAMT OM ORDNINGEN I ÖVRIGT INOM NATURRESERVATET

Inom naturreservatet är det förbjudet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål, träd eller buskar eller delar av träd eller buskar
2. ställa upp husvagn eller husbil. Förbudet gäller inte tillfällig parkering (max 6 timmar) på anvisad parkeringsplats
3. plocka eller samla in mossor, lavar eller svampar, med undantag av matsvamp för husbehov samt för insamling av enstaka exemplar för den artbestämning som inte låter sig göras i fält
4. samla in insekter med fällor som dödar
5. varaktigt sätta upp tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning

Föreskrifterna under A och C ovan ska inte utgöra hinder för förvaltaren av naturreservatet att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna B1-7 ovan. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för normalt underhåll av befintliga vägar, stigar och elledningar. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för normalt underhåll av befintliga stängsel eller för röjning av igenväxningsvegetation i betesmarken som utgör föreskriftsområde 1, bilaga 1.

Från föreskrifterna undantas åtgärder för vetenskaplig undersökning eller motsvarande för vilka tillstånd erhållits av Länsstyrelsen. Vid insamling av enstaka växt- eller djurexemplar för den artbestämning som inte låter sig göras i fält bör fynden rapporteras till Länsstyrelsen och/eller Artdatabanken.

Undantag gäller även från föreskrifterna för temporärt åtel och tillhörande vakkoja efter godkännande av reservatsförvaltaren.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än naturreservatsföreskrifterna gäller eller kan komma att gälla för området.

Uppgifter om naturreservatet

ADMINISTRATIVA DATA

Namn	Boerydsberget
Areal	37 hektar (ha)
Beslut om Natura 2000	Nej
Kommun	Jönköping
Socken	Gränna
Lägesbeskrivning	Cirka 7 km norr om Gränna tätort
Fastigheter	Delar av fastigheterna Sonaby 1:5, 1:6, Getingaryd 1:9, Kaxtorp 1:4, Gränna Boeryd 1:9, 1:11, 1:13, 1:17, 1:18, 1:20, 1:21, Uppgränna 1:4, 1:5, 6:5, 6:9, 6:10 samt samfällighet Getingaryd 1:2, 1:3, 1:4. Nyttjanderätter och servitut redovisas i sakägarförteckningen, bilaga 3
Fastighetsägarkategori	Enskilda
Gräns	Enligt beslutskarta, bilaga 1. Inmätning pågår av Lantmäteriet.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

BESKRIVNING AV OMRÅDET

Boerydsberget ligger direkt öster om turistvägen mellan Gränna och Ödeshög vid byn Boeryd. Naturen karaktäriseras av en långsträckt, västvänd brantskog. Dominerande trädslag är ek, alm, ask, lind och gran. I de torrare delarna på toppen av branten finns områden med blandskog av tall och ek. I skogen finns på många ställen tecken på tidigare skogsbete och hamling. Det finns också många gamla och grova ädellövträd med höga naturvärden. I de södra delarna av skogen finns även relativt mycket död ved i olika nedbrytningsstadier. Reservatet genomkorsas av två bäckar som bildar områden med fuktigt mikroklimat. I reservatets södra del finns en betad hagmark med ett stort antal hamlade träd och buskar av bland annat nypon och hagtorn. Höjdskillnaden inom reservatet är cirka 80 m, högsta punkten ligger på 216 meter över havet. Från toppen av branten erbjuds en magnifik utsikt över Vättern och Visingsö.

Bakgrund

Boerydsberget nyckelbiotopinventerades av Skogsstyrelsen år 2001. Större delen av området klassades då som nyckelbiotop. Vid en utvärdering över all mark med höga naturvärden i Östra Vätterbranterna år 2005 bedömdes Boerydsberget tillsammans med elva andra områden vara i behov av ett långsiktigt skydd i form av naturreservat. Markägarna till Boerydsberget fick i augusti 2005 ett informationsbrev om Länsstyrelsens förslag att långsiktigt skydda Boerydsberget som naturreservat.

Länsstyrelsen har, sedan år 2005, diskuterat förslaget med berörda markägare. I mars 2011 hölls ett möte för alla berörda markägare för att informera om processen. I maj 2011 beställde Länsstyrelsen värdering av berörda fastigheter av Värderingsbyrån i Sydost AB. Länsstyrelsen gav i augusti 2011 Söllscher Lantmäterikonsult AB i uppdrag om förhandling om ersättning för berörda markägare. Ännu ett markägarmöte hölls i mars 2012. Avtal om intrångsersättning har tecknats för 5 av 12 fastigheter. Förhandling pågår eller ska inledas för resterande fastigheter. Länsstyrelsen beställde inmätning av naturreservatsgränsen från Lantmäteriet i augusti 2011. Inmätningen är ännu inte klar.

Vintern 2012 avverkades delar av två nyckelbiotoper inom det planerade naturreservatet utan Länsstyrelsens kännedom. Ett intermistiskt beslut togs i juni 2013 med en rättelse i augusti samma år för att förhindra att fler områden med höga naturvärden skulle skadas eller försvinna.

Samråd enligt 25-26 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. har skett med Jönköpings kommun, Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen och Sveriges geologiska undersökning.

Förslag till beslut skickades på remiss till berörda parter den 10/2 2014.

REMISSVAR

Jönköpings kommun tillstyrker förslaget.

Jönköpings energi har lämnat synpunkter rörande behov av underhåll av ledningar och ledningsgator samt utmärkning av naturreservatet. Dessa har beaktats i beslutet.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) hade inga synpunkter men kompletterade avsnittet 2.2 Topografi, geologi och hydrologi i Skötselplanen. De påpekar även att ingen av bergarterna är kalkhaltiga. Allt detta har beaktats

Jönköpings fågelklubb anser att det är viktigt för fågellivet att främst den ädellövriska skogen bevaras för häckande tättingar.

Ett par markägare vill säkerställa att de har rätt att få bibehålla, underhålla samt sätta upp nya stängsel för betesdjur utmed fastighetens gräns. Detta är beaktat i reservatsföreskrifterna.

En jaktarrendator hade frågor om jakt av vildsvin med åtel och vakkoja. Detta har beaktats genom att det är tillåtet med temporära åtel och vakkojor efter godkännande av reservatsförvaltaren.

Friluftsförbundet region öst ser positivt på bildandet av naturreservaten. De vill framförallt lyfta fram ett utav syftena med bildandet av naturreservatet Boerydsberget: att ge möjlighet till naturupplevelse och ett rörligt friluftsliv, inom ramen för bevarande av naturvärden.

Naturskyddsföreningen ser positivt på reservatsbildningen men föreslår att reservatet ska heta Boerydsbranten och inte Boerydsberget. Förslaget har inte beaktats.

Motivering

BESTÄMMELSER

Enligt 7 kap. 4 § MB får ett mark- eller vattenområde av länsstyrelsen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat.

Enligt 7 kap. 5 § MB ska i ett beslut om att bilda naturreservat skälen för beslutet anges. I beslutet ska också anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, såsom förbud mot bebyggelse, uppförande av stängsel, upplag, schaktning, täkt, uppodling, dikning, plantering, avverkning, jakt, fiske och användning av bekämpningsmedel. En inskränkning får innebära att tillträde till området förbjuds under hela eller delar av året.

I 7 kap. 6 § MB anges att om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området

1. anläggs vägar, parkeringsplatser, vandringsleder, raststugor, tältplatser, badplatser, sanitära inrättningar eller liknande anordningar,
2. bereds tillträde till mark för allmänheten där allmänheten annars inte har rätt att vistas,
3. utförs gallring, röjning, slåtter, plantering, betesdrift, avspärning eller liknande åtgärder, eller
4. genomförs undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

I 7 kap. 25 § MB anges att vid prövning av frågor om skydd av områden enligt detta kapitel ska hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

I 7 kap. 30 § MB stadgas att föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom ett område som skyddas enligt detta kapitel och om ordningen i övrigt inom området får meddelas av regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer, om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet. Föreskrifterna ska gälla omedelbart, även om de överklagas.

I 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. anges bl.a. att länsstyrelsen ansvarar i länet för områdesskyddet.

Enligt 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ska länsstyrelsen fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård. En skötselplan ska ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat.

Länsstyrelsen får, enligt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., meddela föreskrifter enligt 7 kap. 30 § MB.

Av 2 kap. 6 § MB framgår att för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Bestämmelserna i 3 och 4 kap. ska, bl.a. vid prövning av frågor enligt 7 kap., tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden.

Enligt 5 § förordning (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden m.m. ska den myndighet, som ska tillämpa bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken i ett ärende, i beslutet ange om den prövade anläggningen, verksamheten eller åtgärden går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande regionplanen eller kommunala översiktsplanen.

I 3 kap. 6 § andra stycket MB anges att områden som är av riksintresse för naturvården, kulturmiljövården eller friluftslivet ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada natur- eller kulturmiljön. Av 3 kap. 8 § andra stycket MB följer att områden som är av riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering ska skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av anläggningarna. Enligt 3 kap. 10 § ska om ett område är av riksintresse för flera oförenliga ändamål, företräde ges åt det eller de ändamål som på lämpligaste sätt främjar en långsiktig hushållning med marken, vattnet och den fysiska miljön i övrigt. Beslut med stöd av första stycket får inte strida

mot bestämmelserna i 4 kap. Enligt 4 kap. 8 § MB är de områden som anges i 2-8 §§, med hänsyn till de natur- och kulturvärden som finns i området, i sin helhet av riksintresse. I 4 kap. 2 § MB ska inom området Vättern med öar och strandområden, turismens och friluftslivets, främst det rörliga friluftslivets, intressen beaktas vid bedömningen av tillåtligheten av exploateringsföretag eller andra ingrepp i miljön.

BEDÖMNING

Länsstyrelsen arbetar med genomförande av de av riksdagen beslutade miljömålen. Naturreservatsbildning av Boerydsberget bidrar till miljökvalitetsmålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv".

Boerydsberget ingår i länets naturvårdsprogram (Natur i Jönköpings län objekt 80-34) och det finns nio nyckelbiotoper och två objekt med höga naturvärden registrerade i området. Boerydsberget listas också i Jönköpings kommuns Naturvårdsprogram 2009-2013 som område med mycket högt naturvärde. Ett stort antal signalarter och rödlistade arter bland kärlväxter, mossor, lavar, svampar och insekter har hittats i naturreservatet. Arterna är främst knutna till ädellövskog och gamla, hamlade ädellövträd som finns i reservatet och speglar områdets historia som kulturlandskap. Boerydsberget ligger i värdetrakten Östra Vätterbranterna som är värdetrakt för flera olika skogstyper, bland annat ädellövskog, ek-tallskog och barrblandskog. Värdetrakten är indelad i flera olika dellandskap och Boerydsberget ligger helt i dellandskapen ädellövskog och blandskog i brantmiljö samt gamla träd som tidigare hamlats. Skogen har högt värde på beståndsnivå främst utifrån dess ålder, orördhet och artrikedom. Ädellövskog är en prioriterad skogstyp. Boerydsberget hamnar i värdegrupp 1 och är därmed prioriterad för formellt områdesskydd enligt Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. Boerydsberget tillsammans med omkringliggande naturreservat bedöms därför ha goda möjligheter att bevara biologisk mångfald på lång sikt. Reservatet ingår i ett större område som år 2012 blev utvalt till ett biosfärsområde; Östra Vätterbranterna.

Området är riksintresse enligt 3 kap miljöbalken för naturvård (NRO06008) och enligt 4 kap miljöbalken för friluftsliv (Vättern med öar och strandområden) samt ingår i Jönköpings läns naturvårdsprogram (objekt nr 80-34).

Länsstyrelsen bedömer att områdets höga naturvärden motiverar ett skydd mot skogsbruk och exploatering. För att bevara områdets naturvärden krävs en anpassad skötsel där gran hålls efter till förmån för lövskog och tall samt att hamling och bete sker. Området ska därför skyddas som naturreservat.

Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att bevara en ädellövskog med inslag av trivallövträd och tall. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § MB avvägt föreskrifterna för

området mot sakägares intresse och bedömer att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Delar av naturreservatet berör ett område som av Statens energimyndighet utpekats som riksintresse för vindbruk enligt 3 kap. 8 § MB (F029). Vid en prövning av flera oförenliga riksintressen enligt 3 kap. 5-8 §§ MB ska enligt 3 kap. 10 § MB företräde ges åt det eller de ändamål som på lämpligaste sätt främjar en långsiktig hushållning av marken, vattnet och den fysiska miljön i övrigt. Beslut med hänvisning till 3 kap. 10 § MB får inte strida mot bestämmelserna i 4 kap. MB.

De aktuella riksintresseområdena är delvis överlappande. Naturreservatet som helhet berör endast en mindre del av riksintresset för vindbruk. Att hela naturreservatet ligger inom 500 meter från bebyggelse och trafikerad väg utgör redan idag en begränsning vid etablering av vindkraft i området. Jönköpings kommun har år 2008 antagit en policy för etablering av vindkraft. Vindkraftpolicyn anger att etablering av vindkraftverk inom naturreservat generellt inte bedöms som lämplig på grund av de höga natur- och bevarandevärdena. Om ett motstående riksintresse bedöms att påtagligt skadas av en etablering av vindkraftverk, anges i policyn att en etablering inte kan ske. Inom området med överlappande riksintressen skulle exploatering i form av nutidens vindkraft skada riksintresse för naturvård och biologiska värden knutna till gammal skog och grova träd, genom den markberedning, schaktning och anläggande av vägar detta skulle innebära.

Vid en avvägning mellan de olika riksintressena bedömer Länsstyrelsen, mot bakgrund av ovanstående, att bildande av naturreservatet Boerydsberget på bästa sätt främjar en långsiktig hushållning av det aktuella området. Beslutet om naturreservatet kan inte heller anses strida mot bestämmelserna i 4 kap. MB.

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB och med den för området gällande översiktsplanen.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att de föreslagna ordningsföreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljödepartementet) **genom skrivelse till Länsstyrelsen** – se bilaga 4 (formulär 23).

Upplysning

Beslutet kungörs i länets författningssamling samt i berörda dagstidningar. Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB träder i kraft den 18 juli 2014 och de gäller omedelbart även om de överklagas. Kungörelsen införs i Jönköpings posten den 26 juni 2014, vilket innebär att ett eventuellt överklagande ska ha inkommit till Länsstyrelsen senast den 17 juli 2014.

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsråd Anneli Wirtén beslutat och naturvårdshandläggare Anders Hildingsson varit föredragande, har även tf enhetschef för naturskydd och tillsyn Charlotta Urberg och avdelningschef Per Hallerstig deltagit.

Anneli Wirtén

Anders Hildingsson

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan med bilagor
3. Sakägarförteckning
4. Hur man överklagar
5. Sändlista

Naturreservatet Boerydsberget

Beslutskarta

Tillhör Länsstyrelsens beslut

2014-06-17, dnr 511-369-2012



© Länsstyrelsen i Jönköpings Län

© Bakgrundskartor Lantmäteriet,
dnr 106-2004/188

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 1999-09-16.

-  Gräns för naturreseptatet
-  Föreskriftsområde 1
-  Föreskriftsområde 2
-  Brukningsväg

1:10 000



Skötselplan för naturreservatet Boerydsberget i Jönköpings kommun



Innehållsförteckning

1. SYFTET MED NATURRESERVATET	3
2. BESKRIVNING AV OMRÅDET	3
2.1 Administrativa data	3
2.2 Topografi, geologi och hydrologi	4
2.3 Historik och markanvändning	5
2.4 Växt- och djurliv	5
2.5 Friluftsliv	6
2.6 Bebyggelse och anläggningar	6
2.7 Källförteckning	6
3. MÅL OCH SKÖTSELÅTGÄRDER FÖR NATURRESERVATET	6
3.1 Övergripande mål med skötseln	6
3.2 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	7
3.3 Friluftsliv och gränser	10
3.4. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder	12
4. DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING	12
4.1 Uppföljning av skötselåtgärder	12
4.2 Uppföljning av bevarandemål	12
5. BILAGOR	12

Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen i Jönköpings län år 2014 och gäller tills vidare men bör revideras när tillsyn eller uppföljning visar att behov finns. Beslutets syfte och föreskrifter sätter ramarna för skötselplanens revidering.

Vid frågor om skötsel av reservat kontakta Länsstyrelsens växel, telefon: 010-22 36 000.

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda naturskogsartad ädellövskog och blandskog i brantmiljö
- bevara och vårda ett landskap med hamlade träd
- bevara och vårda öppen och trädklädd betesmark och brynmiljöer
- bevara biologisk mångfald knuten till dessa naturtyper
- ge möjligheter till naturupplevelse och ett rörligt friluftsliv, inom ramen för bevarandet av naturvärdena

Syftet ska uppnås genom att:

- skogarna bevaras i huvudsak genom intern dynamik och naturliga processer med begränsning av granföryngring
- träd kontinuerligt hamlas
- betesmarken hålls öppen genom bete eller slåtter samt vid behov röjning av igenväxningsvegetation
- lämpliga åtgärder vidtas för mottagning av och information till allmänheten

2. Beskrivning av området

2.1 ADMINISTRATIVA DATA

Namn	Boerydsberget
Skyddsform	Naturreservat
Areal	37 hektar (ha)
Beslut om Natura 2000	Nej
IUCN-kategori	IV – Habitat/artskyddsområde
Miljömål	Levande skogar Ett rikt växt- och djurliv
Län	Jönköping
Kommun	Jönköping
Socken	Gränna
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets centrala och östra delar (13)
Mittpunktskoordinater	N 643 9000, E 472 500 (SWEREF99TM)
Lägesbeskrivning	Cirka 7 km norr om Gränna tätort
Fastigheter	Delar av fastigheterna Sonaby 1:5, 1:6, Getingaryd 1:9, Kaxtorp 1:4, Gränna Boeryd 1:9, 1:11, 1:13, 1:17, 1:18, 1:20, 1:21, Uppgränna 1:4, 1:5, 6:5, 6:9, 6:10 samt samfällighet Getingaryd 1:2, 1:3, 1:4.

	Nyttjanderätter och servitut redovisas i sakägarförteckningen, bilaga 3
Markägarkategorier	Enskilda
Gräns	Enligt beslutskarta, bilaga 1. Inmätning pågår av Lantmäteriet
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

Areal per markslag

Skog	30 ha
Betesmark	7 ha

<i>Naturtyper</i>		<i>Natura 2000-habitat*</i>	
Blandskog	2 ha	Taiga (9010)	2 ha
Blandskog	13 ha	Ej naturahabitat	
Ädelövskog	15 ha	Ädellövskog (9020)	10 ha
Betesmark	7 ha	Ej naturahabitat	

* Fältinventering för att urskilja Natura 2000-habitat är ej genomförd.

2.2 TOPOGRAFI, GEOLOGI OCH HYDROLOGI

Boerydsberget ligger i norra delen av Östra Vätterbrantsområdet, nära gränsen till Östergötland. Närheten till Vättern ger generellt ett klimat med långa milda höstar och något svalare vårar.

Bergsbranten vid Boerydsberget utgör en del av den magnifika förkastningsbrant som begränsar Vätterns östra strand och skapat Vätternsänkan. Förutom den betydelse förkastningsbranten har för värdefulla livsmiljöer och den biologiska mångfalden har den också ett stort geologiskt och geomorfologiskt värde. I branterna finns blockiga partier och lodytor. Höjdskillnaden inom reservatet är cirka 80 m, högsta punkten ligger på 216 meter över havet.

Sedimentbergarter förekommer i sydvästra delen av reservatsområdet, nedanför förkastningsbranten, men är huvudsakligen täckta av lösa jordarter (morän). Förkastningsbranten och berggrunden vidare österut utgörs av det så kallade urberget, och just här av olika varianter av granit samt längst söderut även av en rödlätt finkorning vulkanisk bergart (ryolit). Längs förkastningszonen är bergarterna ofta förskiffrade genom upprepade förkastningsrörelser i berggrunden. Det kan liknas med att berggrunden på vissa platser blivit söndermald, med en resulterande bergart som kallas mylonit.

Delavrinningsområdet ansluter till Vättern och huvudavrinningsområdet är Motalaström.

2.3 HISTORIK OCH MARKANVÄNDNING

Skogen har under de senaste decennierna varit förhållandevis orörd. Viss gallring har dock förekommit. I de mindre branta delarna vittnar de många hamlade träden om att man tidigare har använt ädellövträden i branten för lövtäkt. Det är främst ask och alm som har hamlats, men även lind och lönn. Bete har förekommit i stora delar av reservatet men nu betas bara en mindre del i områdets södra delar. Enligt historiska kartor har de mest plana delarna tidigare nyttjats för åkerbruk. Det finns inga registrerade fornlämningar inom naturreservatet.

2.4 VÄXT- OCH DJURLIV

Ädellövskog med ek, ask, alm och lind dominerar i området. På de solbelysta, torraste partierna i branten växer främst ek med inslag av tall. Längre ner i branterna är det mer slutet och fuktigt och här dominerar alm och ask. Det finns även inslag av asp, lönn och oxel. Hassel och skogstry är vanligt förekommande i buskskiktet och på de tidigare betespåverkade ytorna förekommer hagtorn och berberis. I delar av området finns rikligt med död ved av olika dimension, ålder och nedbrytningsgrad.

I området finns många skyddsvärda träd. Bland annat finns det rikligt med hamlade träd. I de betade markerna och i anslutning till dessa finns de tätaste förekomsterna. Ett flertal rödlistade och andra ovanliga arter är knutna till de hamlade träden.

Inom reservatet finns lodytor och block med en riklig påväxt av många fuktgynnade signalarter som fällmossa, porellor, trubbfjädermossa, platt fjädermossa, klippfrullania, grynig filtlav och traslav. Det finns även kalkkrävande mossor som olika baronmossor och kalkkrusmossa.

Ädellövträden har en rik epifytflora med många olika lavar, till exempel signalarterna gulnål, lönnlav, vitskivlav, kornig nållav samt de rödlistade arterna rosa skärelav, brunskافتad blekspik, almlav och blek kraterlav.

I ädellövskogens fältskiktet finns en artrik fältflora. Här återfinns bland annat tandrot, vätterros, ramslök, trolldruva, underviol, gulsippa, sårläka och hässleklocka.

Klevenbranten/Boerydsberget har inventerats med avseende på insekter. Man har då bland annat hittat de rödlistade arterna enfärgad brandsvampbagge, *Atomaria diluta*, svartbrun brunbagge och sprängtickgnagare. Dessa arter är alla beroende av ädellövträd och hassel i olika nedbrytningsstadier.

Skyddsvärda träd definieras som ekar som är över 3 meter i omkrets och andra lövträd som är över 240 cm i omkrets. Även mycket gamla träd som tall, gran, ek och bok över 200 år och övriga trädslag över 140 år klassas som skyddsvärda träd. Hålträd, hamlade träd, alléträd samt döda träd grövre än 120 cm i omkrets är också de skyddsvärda träd.

Det finns tio registrerade nyckelbiotoper inom reservatets gränser. De är av typerna rasbrant, bergbrant, lövängsrest ädellövskog, betad hagmark och lövskogslund.

Kända förekomster av signalarter och rödlistade arter finns samlade i bilaga 2a.

2.5 FRILUFTSLIV

Boerydsberget ligger i direkt anslutning till turistvägen mellan Gränna och Ödeshög. Getingaryds camping ligger också mycket nära. Det finns några stigar i området vilket tyder på viss frekvens av besökare. Flera platser i reservatet bjuder på en storslagen utsikt över Vättern.

I reservatet ska det finnas en väl utmärkt och underhållen strövstig. På en av utsiktspunkterna längs med stigen ska det finnas bänk och bord.

2.6 BEBYGGELSE OCH ANLÄGGNINGAR

Reservatet korsas av ett par mindre elledningar.

2.7 KÄLLFÖRTECKNING

Fornlämningsregistret. Riksantikvarieämbetet.
Jönköpings kommun. Naturvårdsprogram 2009-2013.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas över hotade arter.
Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1995. Natur i Jönköpings län.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Registerblad NRO06008.
Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen. Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. Meddelande 2006:8.
SGU, 2007: Berggrundskartan över Jönköpings län, skala 1:250 000. SGU K 61.
SGU 2014: Jordarter 1:100 K – 1:250 K, databas.
SGU 2014: Berggrund 1:250 K – databas. Skogsstyrelsen.
Nyckelbiotopsbeskrivningar.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Vedlevande skalbaggar och kryptogamer i fem brantområden i Östra Vätterbranterna. Meddelande 2010:11

3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet

3.1 ÖVERGRIPANDE MÅL MED SKÖTSELN

I skogen görs så få åtgärder som möjligt för att efterlikna naturskog. Det kan dock behöva göras åtgärder för att begränsa granföryngring i syfte att gynna ädellövträd och tall.

Betesmarken hävdas genom bete eller slåtter, i första hand av markägare eller arrendator. Där ska även igenväxningsvegetation röjas vid behov. Träd

i betesmarken eller i nära anslutning till betesmarken som tidigare har hamlats ska återhamlas och nya träd hamlas för att få en kontinuitet av hamlade träd.

Om det blir problem med invasiva främmande arter bekämpas de mekaniskt.

Reservatet är indelat i 3 skötselområden:

1. Skog av ädellövrök typ
2. Ädellövrök med grova och hamlade träd
3. Betesmark med hamlade träd

3.2 SKÖTSELOMRÅDEN MED BEVARANDEMÅL OCH ÅTGÄRDER

För skötselområdesindelning, se skötselplankarta bilaga 2b.

SKÖTSELOMRÅDE 1 – SKOG AV ÄDELLÖVRÖK TYP 27,1 HA

Naturtyp: Ädellövrök	12,1 ha
Natura 2000-habitat: Ädellövrök (9020)	7,1 ha
Naturtyp: Blandskog	15 ha
Natura 2000-habitat: Taiga (9010)	2 ha

OMRÅDESBESKRIVNING

Skogen domineras av ädellövrök med ek, ask, alm, lind och lönn. Tall och gran förekommer i begränsad omfattning. I stora delar av området finns riklig förekomst av block, skrävelsten och berggyttor. I blockbranten förekommer rikligt med tidigare hamlad lind och alm. Död ved förekommer i hela området. Omfattningen varierar dock kraftigt, i norra delen av området är omfattningen begränsad, i branterna i södra delen relativt stor. Den döda veden utgörs främst av trädslagen björk, ek, gran, tall och lind.

BEVARANDEMÅL

Området ska vara en naturskogsartad ädellövrök med betydande inslag av gamla ädellövträd. Det ska finnas åldrande och avdöende träd vilket leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader och att skogen är olikåldrig med olika trädslag. Förekommande rödlistade arter som är knutna till skogsmiljön ska ha förutsättningar att reproducera sig och leva kvar i området. Arealen skog av ädellövrök typ ska vara ca 29 ha inom skötselområde 1 och 2.

LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

- Skogen ska huvudsakligen skötas genom fri utveckling.

Veteranisering innebär att man medvetet skadar unga träd för att försöka få dem att åldras i förtid. Man efterliknar naturens egna processer genom att exempelvis bryta av grenar, göra "hackspethål" och skada barken. Gamla och ihåliga ekar är hem för många svampar, fåglar, insekter, fladdermöss, lavar och mossor. En ek börjar normalt bli ihålig vid ungefär 200 års ålder.

- Med 10-20 års mellanrum inventeras behovet av granavverkning i syfte att gynna ädellövskog. I anslutning till inventeringen görs de avverkningar av gran som behövs.
- Vid behov kan hamling och veteraniseringsåtgärder för särskilt skyddsvärda träd göras. Detta för att bibehålla en olikåldrig skog med inslag av åldrande, döende och döda träd.

SKÖTSELOMRÅDE 1A – KALMARK 0,6 HA

Naturtyp: Betesmark

0,6 ha

Natura 2000-habitat: Ej naturhabitat

OMRÅDESBESKRIVNING

Skötselområdet är, efter en avverkning 2012, ett hygge. Tidigare fanns här en nyckelbiotopklassad lövblandskog.

BEVARANDEMÅL

Området ska skötas som skötselområde 1. Bete är dock tillåtet under förutsättning att trädskiktet säkras så att det på sikt hyser minst 15 solitära ädellövträd. Träden ska stå friställda och kan eventuellt hamlas.

LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

- Marken ska huvudsakligen skötas genom fri utveckling.
- Med 10-20 års mellanrum inventeras behovet av granavverkning i syfte att gynna ädellövskog. I anslutning till inventeringen görs de avverkningar av gran som behövs.
- Om marken betas ska trädförnygring av minst 15 solitärträd säkras genom stängsling eller på annat sätt. Uppkomna träd får hamlas för att skapa en kontinuitet av hamlade träd i området.

SKÖTSELOMRÅDE 2 – ÄDELLÖVSKOG MED GROVA OCH HAMLADE TRÄD 2,3 HA

Naturtyp: Ädellövskog

2,3 ha

Natura 2000-habitat: Ädellövskog (9020)

2,3 ha

OMRÅDESBESKRIVNING

Skogsbranten ligger i anslutning till öppen betesmark och är delvis av brynkaraktär. Området domineras av ek, alm och lind. Inslag av äldre gran finns också. Död ved förekommer rikligt både som stående döda träd och liggande lågor i olika nedbrytningsstadier. Skogen är präglad av tidigare markanvändning som skogsbete och hamling. En bäck rinner genom området i dess södra del. I området finns ett stort antal grova och tidigare hamlade träd.

BEVARANDEMÅL

I branten ska det finnas en kontinuitet av hamlade ädellövträd i olika åldrar och dimensioner. Det ska även finnas död ved i olika nedbrytningsstadier.

RESTAURERINGSÅTGÄRDER

- Grova eller hamlade ädellövträd ska friställas. Frihuggningsen ska hållas måttlig så att ljusinsläppet inte ökar dramatiskt utan i ringa omfattning.
- Tidigare hamlade träd ska återhamlas, om det är möjligt utan att riskera trädets vitalitet.
- Hamling av unga tidigare icke hamlade träd ska ske för att skapa en kontinuitet av hamlade träd i området.
- Behovet av granavverkning i syfte att gynna ädellövskog ska inventeras. I anslutning till inventeringen görs de avverkningar av gran som behövs. Virke, avverknings- och lövresten ska avlägsnas från området där det är möjligt.

LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

- Hamling ska göras mellan vart tredje och vart sjätte år.
- Frihuggningsen av grova eller hamlade ädellövträd ska ske vid behov.
- Med 10-20 års mellanrum inventeras behovet av granavverkning i syfte att gynna ädellövskog. I anslutning till inventeringen görs de avverkningar av gran som behövs.

SKÖTSELOMRÅDE 3 – BETESMARK MED HAMLADE TRÄD 7 HA

Naturtyp: Betesmark

7 ha

Natura 2000-habitat: Ej naturahabitat

OMRÅDESBESKRIVNING

Skötselområdet utgörs av betesmark. Vissa delar saknar nästan helt träd och buskvegetation medan andra är glest träd- och buskbevuxen. Mitt i betesmarken finns en svagt hävdad remsa med relativt tät hasselskog. Det finns flera gamla hamlade träd av alm, ask och lind. Några av dessa har återhamlats på 2000-talet. Det har på senare år även nyhamlats en del unga träd. Några jätteträd av ek finns också i betesmarken. Andra trädslag är hassel och apel. Hagtorn, rosenbuskar och en finns i buskskiktet. Brynmiljöerna utgör ett värdefullt inslag då många gamla hamlade träd växer där. En bäck rinner genom betesmarken. På vissa sträckor leds bäcken mellan två stenmurar.

BEVARANDEMÅL

Betesmarken ska hållas öppen och välhävdad och det ska inom området finnas en kontinuitet av jätteträd och hamlade träd. Arealen ska vara ca 7 ha.

LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

- Återhamling och nyhamling ska göras mellan vart tredje och vart sjätte år för att skapa och underhålla en kontinuitet av hamlade träd.
- Jätteträd ska vid behov frihuggas från konkurrerande vegetation.
- Yngre träd ska vid behov frihuggas från konkurrerande vegetation för att säkra den kontinuerliga förekomsten av jätteträd

ÖVRIGA SKÖTSELÅTGÄRDER

- Marken hävdas årligen genom bete eller eventuellt slåtter och igenväxningsvegetation röjs bort. Hävden sker i förta hand av markägare eller arrendator.

3.3 FRILUFTSLIV OCH GRÄNSER

För lokalisering av friluftsanordningar, se karta bilaga 2b.

BEVARANDEMÅL

Gränsmarkeringen för området ska vara i gott skick. Besökare till reservatet ska kunna ta del av föreskrifter och information om områdets naturvärden genom informationstavlor som är i gott skick. Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket, hjälpa besökarna att få sina förväntningar uppfyllda och bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås. En informationstavla ska finnas i anslutning till parkeringsplatsen som ska finnas i anslutning till naturreservatet. Ytterligare en informationstavla bör även finnas på den närbelägna campingplatsen i Getingaryd. Det ska finnas en väl underhållen strövstig med en utsiktsplats där det ska finnas bänk och bord.

SKÖTSELÅTGÄRDER

- Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavlor ska placeras ut inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavlor ska innehålla karta över området, information om naturreservatets naturvärden, naturreservatsföreskrifter för allmänheten samt delar av allemansrätten. Information bör finnas på svenska, engelska och tyska.
- En parkeringsplats för minst 8 bilar iordningställs inom 5 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- En strövstig anläggs inom 5 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft. Strövstigen ska till största delen följa befintlig stig och vara ca 1 km lång. Strövstigen underhålls vid behov. Underhållet omfattar bland annat att nerfallna träd flyttas.
- Bord med bänkar ska på utsiktsplatsen anläggas inom 5 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.

- Vid behov röjs vegetation på utsiktsplatsen för att bibehålla utsikten.

3.4. SAMMANFATTNING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

Åtgärd	Var	När
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 1 år efter beslut om naturreservat
Parkeringsplats	Se karta bilaga 2b	Inom 1 år efter beslut om naturreservat
Informationsskylt	Vid parkering och på Getingaryds camping	Inom 1 år efter beslut om naturreservat
Strövstig	Skötselområde 1	Inom 5 år efter beslut om naturreservat
Bord med bänkar anläggs vid utsiktsplats	Skötselområde 1	Inom 5 år efter beslut om naturreservat
Träd och buskar avverkas för att bibehålla utsikten	Skötselområde 1	Vid behov
Inventering av avverkningsbehov av gran samt eventuell avverkning	Skötselområde 1 och 2	En första inventering görs 2014-2016. Därefter med 10 - 20 års mellanrum
Återkommande hamling inklusive nyhamling samt vid behov frihuggning av hamlade träd och jätteträd	Skötselområde 2 och 3	Med 3-6 års mellanrum
Bete eller slätter	Skötselområde 3	Årligen
Röjning av igenväxningsvegetation	Skötselområde 2 och 3	Vid behov

4. Dokumentation och uppföljning

4.1 UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Alla skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska dokumenteras, skriftligt och vid behov med foto. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden.

4.2 UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

En fördjupad uppföljning av naturreservatets värden (natur- och friluftslivs-värden) och de uppsatta bevarandemålen bör ske. Uppföljningen ska ske enligt riktlinjer för uppföljning av skyddade områden.

5. Bilagor

- 2a Artlista
- 2b Skötselplankarta med friluftsanordningar



Urval av arter inom naturreservatet Boerydsberget

Nedan redovisas kända förekomster av rödlistade arter, signalarter samt andra arter av intresse. Arterna är indelade i grupp och därefter i bokstavsordning efter det svenska namnet med det latinska namnet inom parentes.

Kategori: RE (nationellt utdöd), CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (nära hotad), DD (kunskapsbrist), LC (rödlistad 2005 men 2010 bedömd livskraftig), S3 (høgt signalvärde), S2 (medelgott signalvärde), S1 (lågt signalvärde).

Inventerat: det år som senaste fyndet observerades.

Referens: SKS (Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering), LST (Länsstyrelsen), AP (Artportalen).

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter och signalarter samt andra arter av intresse. Sekretessarter är inte angivna.

<i>Art</i>	<i>Kategori</i>	<i>Invent.år</i>	<i>Ref.</i>
Kärlväxter			
Alm (<i>Ulmus glabra</i>)	VU	2013	LST
Ask (<i>Fraxinus excelsior</i>)	VU	2013	LST
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	S1	1998	SKS
Gulsippa (<i>Anemone ranunculoides</i>)	S3	2001	SKS
Hässleklocka (<i>Campanula latifolia</i>)	S3	1999	SKS
Kärrfibbla (<i>Crepis paludosa</i>)	S2	1999	SKS
Lind (<i>Tilia cordata</i>)	S3	1998	SKS
Lundbräsma (<i>Cardamine impatiens</i>)	S3	2001	SKS
Murgröna (<i>Hedera helix</i>)	S3	1998	SKS
Ormbär (<i>Paris quadrifolia</i>)	S1	2001	SKS
Ramslök (<i>Allium ursinum</i>)	S2	2001	SKS
Storrams (<i>Polygonatum multiflorum</i>)	S3	2001	SKS
Sårläka (<i>Sanicula europea</i>)	S2	1999	SKS
Tandrot (<i>Cardamine bulbifera</i>)	S3	2001	SKS
Trolldruva (<i>Actaea spicata</i>)	S3	2001	SKS
Tvåblad (<i>Listera ovata</i>)	S2	1998	SKS
Underviol (<i>Viola mirabilis</i>)	S3	1999	SKS
Vättersos (<i>Lathraea squamaria</i>)	S3	2001	SKS

Mossor			
Blåsflikmossa (<i>Lejeunea carifolia</i>)	S3	1998	SKS
Fällmossa (<i>Antitrichia curtipendula</i>)	S3	2001	SKS
Grov baronmossa (<i>Anomodon viticulosus</i>)	S3	1999	SKS
Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>)	S2	2001	SKS
Klippfrullania (<i>Frullania tamarisci</i>)	S3	2001	SKS
Kruskalkmossa (<i>Tortella tortuosa</i>)	S3	2001	SKS
Piskbaronmossa (<i>Anomodon attenuatus</i>)	S3	1998	SKS
Platt fjädermossa (<i>Neckera complanata</i>)	S3	2001	SKS
Porellor (<i>Porella</i> spp)	S3	1998	SKS
Trubbfjädermossa (<i>Homalia trichomanoides</i>)	S3	2001	SKS
Lavar			
Almlav (<i>Gyalecta ulmi</i>)	NT, S3	1999	LST, SKS
Blek kraterlav (<i>Gyalecta flotowii</i>)	NT	1999	LST
Blekspikar (<i>Sclerophora</i> spp.)	S3	1999	SKS
Blyertslav (<i>Buellia violaceofusca</i>)	NT	1999	LST
Brunskäftad blekspik (<i>Sclerophora farinacea</i>)	NT, S3	2002	LST, SKS
Grynig filtlav (<i>Peltigera collina</i>)	S3	2001	
Gulnål (<i>Chaenotheca brachypoda</i>)	S2	1999	SKS
Kortskaftad parasitpik (<i>Sphinctrina turbinata</i>)	VU	2009	AP
Lönnlav (<i>Bacidia rubella</i>)	S3	2001	SKS
Rosa skärelav (<i>Schismatomma pericleum</i>)	NT, S3	2002	LST, SKS
Sotlav (<i>Cypbelium inquinans</i>)	S3	1998	SKS
Traslav (<i>Leptogium lichenoides</i>)	S3	2001	SKS
Trubbig brosklav (<i>Ramalina obtusata</i>)	VU	2009	AP
Svampar			
Koralltaggschamp (<i>Hericeum coralloides</i>)	NT, S3	2003	LST
Vit vedfingersvamp (<i>Lentaria epichnoa</i>)	NT	1990	LST
Insekter			
Enfärgad brandsvampbagge (<i>Diplocoelus fagi</i>)	NT	1999	LST
Gulbent kamklobagge (<i>Allecule morio</i>)	NT	2000	LST
<i>Microbagus lepidus</i>	NT	2009	AP
Sprängtickbagge (<i>Dorcatoma substriata</i>)	NT	1990	LST
Svartbrun brunbagge (<i>Phloiotrya rufipes</i>)	NT	1990	LST
Sydsvensk lindborre (<i>Ernoporicus caucasicus</i>)	NT	2009	AP
<i>Atomaria diluta</i>	NT	1999	LST

Källförteckning

Artdatabanken 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010.

Skogsstyrelsen 1994. Signalarter i projekt nyckelbiotoper.

Skogsstyrelsen 2000. Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog.

Naturreseptatet Boerydsberget

Bilaga 2B

Skötselplankarta/ karta för friluftsanordningar
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2014-06-17, dnr 511-369-2012



Gräns för naturreseptatet

Skötselområden

1. Skog av ädellövik typ

2. Ädellövsökog med grova och hamlade träd

3. Betesmark med hamlade träd

Brukningsväg

Bord/bänk

Informationsskylt

Parkering

Utsiktsplats

Strövstig

1:10 000

© Bakgrundskartor Lantmäteriet,
dnr 106-2004/188

© Länsstyrelsen i Jönköpings Län

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 1999-09-16.