

*Enligt sändlista*Henrik Gustafsson
Naturavdelningen
036-39 52 34Postadress 551 86 Jönköping
Besöksadress Hamngatan 4
Tfn 036-39 50 00
Fax 036-12 15 58
E-post lansstyrelsen@f.lst.se
www.f.lst.se
Postgiro 3 51 76-7

Bildande av naturreservatet Kattehålet i Jönköpings kommun

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) området Kattehålet, som det avgränsas på bifogad karta (bilaga 1), som naturreservat.

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald knuten till en gammal barrblandskog med ett stort lövträdsinslag
- vårda och bevara en värdefull naturmiljö som säkerställer gynnsam bevarandestatus för området och dess arter

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

Länsstyrelsen fastställer, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen (bilaga 2). Förvaltare av reservatet ska vara Länsstyrelsen i Jönköpings län.

Administrativa data

Objektnamn	Kattehålet
Skyddsform	naturreservat
Beslut om Natura 2000	nej
Kommun	Jönköping
Socken	Gränna
Karta	fastighetskarta: 7E5f
Lägesbeskrivning	7,5 km SO Gränna, mellan de båda sjöarna Bunn och Ören
Fastigheter	del av Stabbarp 1:1 och Fattarp 1:9
Markägarkategori	enskild och staten (Naturvårdsverket)
Gräns	enligt karta bilaga 1. Gränsen är inmätt av Lantmäteriet
Areal	24,5 ha

Beskrivning av området

Kattehålet ligger mellan sjöarna Bunn och Ören ca 7,5 km sydost om Gränna. Området domineras av en lövrik barrnatskog i kraftigt kuperad terräng. Skogen har en hög ålder och marken är av god bonitet. Det finns rikligt med död ved av gran och asp. På höjderna växer gamla senvuxna tallar och i övrigt utgör ek, alm, asp, rönn och lind viktiga värdträd för en rik epifytflora. I sänkorna är inslaget av ädellövträd och al större. Hassel är vanligt i området och flera buketter innehåller grova stammar. I Kattehålet har flera signalarter och rödlistade arter noterats och området är viktigt för arters bevarande.

För mer information om området och dess naturvärden hänvisas till skötselplanen (bilaga 2).

Reservatsföreskrifter**A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden**

Inom reservatet 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
2. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning
3. anordna upplag av något slag med undantag för jordbrukets behov inom delområde 1 och 2, enligt bifogad beslutskarta
4. dika eller dikesrensa med undantag för dikesrensning av dike A och inom delområde 1, enligt bifogad beslutskarta, efter samråd med Länsstyrelsen
5. bedriva täkt av något slag
6. uppföra byggnad, parkerings- eller campingplats eller annan anläggning
7. framföra motordrivet fordon med undantag för uttransport av fällt vilt med mindre fordon på fastmark samt för jordbrukets behov inom delområde 1 och 2, enligt bifogad beslutskarta
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 växtnäringssämnen
12. jaga fågel

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

13. uppföra nya stängsel

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om skyldighet att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. Utmärkning och skyltning av reservatet.
2. Utförande av åtgärder för att uppnå syftet med reservatet:
naturvårdande röjningar och gallringar, barkning och ringbarkning, friställande av värdefulla träd som genomföra undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.
3. Virke som utfaller i samband med naturvårdsåtgärder, som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan, tillfaller reservatsförvaltaren.

C. Föreskrifter för allmänhet och sakägare enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet och om ordningen i övrigt inom reservatet

Inom reservatet är det förbjudet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller liggande eller stående döda träd eller buskar eller delar av träd eller buskar
2. elda, annat än med medhavd ved
3. ställa upp husvagn eller husbil
4. plocka eller samla in kärlväxter, mossor, lavar eller svampar, med undantag av bär och matsvamp för husbehov
5. samla in ryggradslösa djur
6. sätta upp tavla, affisch, skylt, inskrift, eller därmed jämförlig anordning

Inom reservatet är det utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

7. använda reservatsområdet för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande med fler än 50 deltagare
8. använda reservatsområdet för lägerverksamhet med fler än 20 deltagare

Föreskrifterna under A och C ovan ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för reservatets skötsel och uppföljning enligt fastställd skötselplan (bilaga 2). Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för normalt underhåll av befintliga vägar och elledningar. Från föreskrifterna undantas även åtgärder för vetenskaplig undersökning eller motsvarande, som i förväg godkänts av Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller/ kan gälla för området.

Ärendets handläggning

Katthålet nyckelbiotopsinventerades av Skogsvårdsstyrelsen 1995 och 2001. Knappt 50 % av skogsmarken klassades då som nyckelbiotop eller naturvärdesobjekt. Vid en utvärdering över all mark med höga naturvärden i Östra Vätterbranterna bedömdes Katthålet tillsammans med 11 andra områden vara i behov av ett långsiktigt skydd i form av naturreservat. Markägarna till Katthålet fick i augusti 2005 ett informationsbrev om förslaget till naturreservat. Under vintern 2005 och våren 2006 diskuterades förslaget mellan Länsstyrelsen och markägare. I april 2006 beställde Länsstyrelsen en värdering av området. Under sommaren 2007 träffades avtal om ersättning till markägare i form av inträngsersättning (Stabbarp 1:1) samt köp (Fattarp 1:9).

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

Länsstyrelsen skickade den 24 augusti 2007 förslag till beslut och skötselplan på remiss till bland annat Jönköpings kommun, Skogsstyrelsen och berörda föreningar/organisationer. Berörda sakägare förelades samtidigt att inkomma med yttrande. Totalt har tre svar inkommit till Länsstyrelsen. Jönköpings kommun och Naturskyddsföreningen Huskvarna-Gränna tillstyrker bildande av naturreservat. Jönköpings Energi Nät AB påtalar att reservatet delvis berör område med ledningsrätt och föreslår att reservatsgränsen läggs utanför detta område. Reservatets föreskrifter utgör dock inget hinder för normalt underhåll av befintliga ledningar och Länsstyrelsen ser därför inget skäl till att ändra föreslagen gräns.

Skälen för beslutet

Länsstyrelsen arbetar med genomförande av, de av riksdagen beslutade, miljömålen. Naturreservatsbildning av Kattehålet bidrar till att både miljömålet "Levande skogar" och miljömålet "Ett rikt växt och djurliv" kan uppfyllas. Kattehålet är en naturskog inom värdetrakten Östra Vätterbranterna och i ett dellandskap med naturvärden knutna till tall och lövträd. Området prioriteras för långsiktigt skydd enligt Länsstyrelsens och Skogsstyrelsens "Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län".

Inom området är fyra nyckelbiotoper samt två naturvärdesobjekt registrerade av Skogsstyrelsen. Tillsammans utgör dessa nästan 50 % av skogsmarksarealen. I stort sett hela skogsmarksarealen utgörs av värdekärna, vilket innebär ett sammanhängande naturområde som bedöms ha en stor betydelse för flora och fauna. Åtta rödlistade arter är funna i området samt ett dussintal signalarter (se bilaga 2b). Kattehålet är av stor betydelse för den biologiska mångfalden då området innehåller flera värdefulla livsmiljöer och ligger i ett landskap, Östra Vätterbranterna, innehållande flera värdefulla naturmiljöer. Skogsekosystemets naturliga funktioner och processer kan bevaras genom reservatsbildning.

Länsstyrelsen bedömer att områdets höga naturvärden motiverar ett skydd mot exploatering och skogsbruk. Området ska därför skyddas som naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till reservatets syften och värden. De är främst avsedda att skydda de strukturer och arter som hör till en naturskog. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § miljöbalken 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.

Reservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

Hur man överklagar m.m.

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

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling, samt i Jönköpings-Posten. Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörandet i författningssamlingen och gäller omedelbart även om de överklagas.

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsråd Monica Flodström beslutat och naturvårdshandläggare Henrik Gustafsson varit föredragande, har även länsassessor Ulrika Källberg, naturvårdsdirektör Johan Uhr och funktionsansvarig för områdesskydd Malin Lund deltagit.

Monica Flodström

Henrik Gustafsson

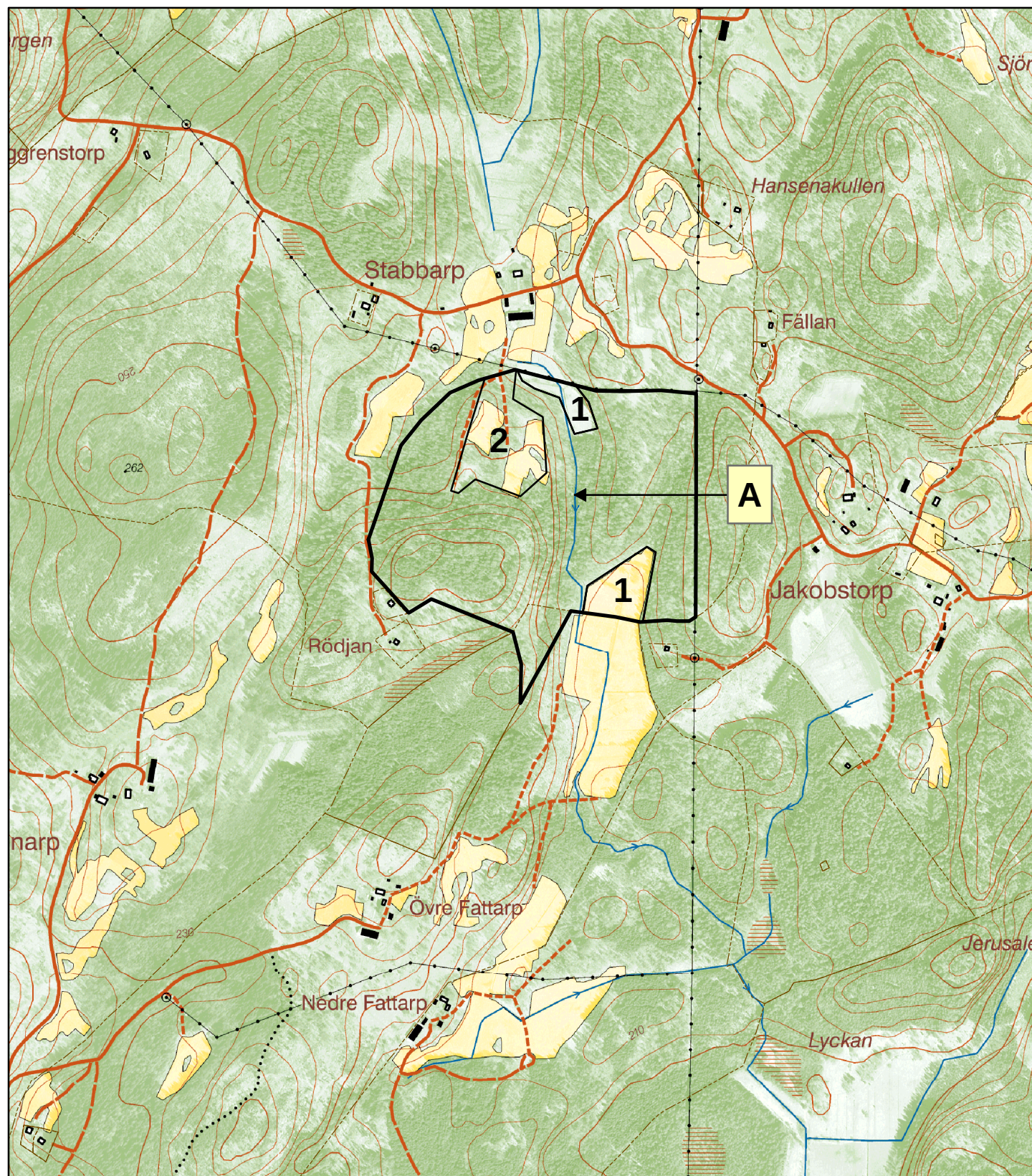
Bilagor

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

Naturreservatet Kattehålet

Bilaga 1

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2008-02-01, dnr 511-10827-05



1:10 000

-  Reservatsgräns Kattehålet
-  Delområde 1
-  Delområde 2

© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F.

Kartkälla: Länsstyrelsen i Jönköpings län.

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

A = dike



Skötselplan för naturreservatet Kattehållet i Jönköpings kommun

Syfte med områdesskyddet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald knuten till en gammal barrblandskog med ett stort lövträdsinslag.
- vårda och bevara en värdefull naturmiljö som säkerställer gynnsam bevarandestatus för området och dess arter.

Beskrivning av området

Administrativa data

Objektnamn	Kattehållet
Skyddsform	naturreservat
Beslut om Natura 2000	nej
IUCN-kategori	Ia – Strikt naturreservat
Miljömål	Levande skogar
Län	Jönköping
Kommun	Jönköping
Socken	Gränna
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets ostdel (13)
Karta	fastighetskarta: 7E5f terrängkarta: 7ENO
Lägesbeskrivning	7.5 km SO Gränna, mellan de båda sjöarna Ören och Bunn
Fastigheter	del av Stabbarp 1:1 och Fattarp 1:9
Markägarkategori	enskilda och staten (Naturvårdsverket)
Gräns	enlig karta, bilaga 1. Gränsen är inmätt av Lantmäteriet
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Areal	24,5 ha

Markslag

Skogsmark	20,5 ha
Jordbruksmark el. f.d. jordbruksmark	4 ha

Naturtyper

Natura 2000-habitat

Barrblandskog	13,5 ha	9010 Västlig taiga	13,5 ha
Lövsumpskog	6 ha	9080 Lövsumpskogar av fennoskandisk typ	4 ha
Ädellövskog	1 ha	9180 Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner	1 ha

Jordbruksmark el. f.d.
jordbruksmark

4 ha

Topografi, geologi och hydrologi m.m.

Kattehålet är mycket kuperat med högsta och lägsta punkt på 256 m ö h respektive 208 m ö h. Inom området finns flera höjder och sänkor, en småblockig rasbrant, sumpskog och bäckraviner. Jordart i området är till största del morän men även ler och silt och bitvis är jordtäcket tunt och berg går i dagen. Berggrunden består av yngre kvartsmonozonit, mörk granodiorit och kvartsmonzodiorit. Genom objektet rinner flera bäckar som går samman och mynnar i Oset och sedan vidare till sjön Bunn. Området ligger inom Motala ströms huvudavrinningsområde.

Historik och markanvändning

Den kuperade marken i området har under en mycket lång tid varit beskogad. På Generalstabskartan från 1880 ser man att de mest kuperade delarna utav reservatet var skogbevuxna av både löv- och barrträd. Detta stämmer väl överens med trädåldern vi idag ser i reservatet. För 50 år sedan var det insprängt i området små åkerlyckor och skogen användes delvis för skogsbete. Några mindre och gamla skogsvägar går idag genom området. Det finns åkermark inom reservatet som ej brukats de senaste åren. Spår av rationellt skogsbruk saknas i stort. Det finns inga registrerade fornlämningar i området.

Växt- och djurliv

Kattehålet är ett drygt 24 hektar stort och sammanhängande naturskogsområde. Hela reservatet är kuperad lövrik äldre naturskog på mark av hög bonitet. Den största delen av reservatet är en lövrik barrblandskog som domineras av mycket grova granar. Dessa granar är ett tydligt tecken på markens höga bonitet. Trots att vissa granar har en omkrets på mer än 250 cm så är åldern på dem knappt 100 år. Det noteras även mer senvuxna granar med gammelgranslav växandes flera meter upp på stammarna. Död ved av gran noteras rikligt, både som gamla och mossbelupna lågor, färsk vindfällen och stående torrträd. Inom barrskogsområdet står utspritt flera 10-tals slätbarkade tallar som är kring 200 år. Gamla och grova träd är nödvändiga för rovfåglar att bygga bon i. Även spillkråka, som finns i området, är kräsen vid val av boträd och måste ha grova träd för att kunna häcka. Spillkråkan är en nyckelart i skogen vars bohål återanvänds av flera andra arter. Gamla vidkroniga och grova ekar i området vittnar om ett tidigare öppnare landskap då skogen betades. Ek förekommer även i undervegetationen. Insprängt i området finns stora och gamla buketter av hassel. Gammal hassel är värdefullt för ett flertal växter och djur. På och i anslutning till hassel har bl.a. kantarellmussling och vätteros anträffats. Asp finns i hela reservatet och höga naturvärden är knutna till detta trädslag. Asp finns både som gamla och grova och som murkna lågor. Ovanliga arter knutna till asp som är funna i området är bl.a. kandelabersvamp, vit vedfingersvamp, stor aspticka och veckticka som alla är rödlistade. Barrblandskogen klassas som Natura 2000-habitatet "Västlig taiga".

Lövsumpskog påträffas kring de källor och bäckar som finns i Kattehålet. Framför allt är det klibbal som dominerar i trädskiktet med tydliga sockelträd men det växer även björk, asp, ek, rönn, sälg, tall och gran. I sumpskogen är det rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadier. Järpe och den rödlistade entitan häckar i denna miljö. Markvegetationen är frodig med arter som vårärt, blåsippa, gullpudra och storrams. Flera arter mossor trivs i den fuktiga miljön som signalarterna vågig sidenmossa och trubbfjädermossa. Sammanlagt har mer än 20 signalarter påträffats i Kattehålet. Lövsumpskogen klassas som Natura 2000-habitatet "Lövsumpskogar av fennoskandisk typ".

I reservatets södra spets ligger en mycket fin östvärd rasbrant med ädellövträden alm, ask, lind, ek och lönn. Alm och lind står delvis i bukettform. Det är rikligt med död ved. Ner genom branten rinner en bäck och branten består av mossbelupna småblock. Det finns även lodytor. Höga naturvärden är knutna till de gamla ädellövträden och arter som noterats är bl.a. almlav, lunglav och fällmossa. Brantskogen klassas som Natura 2000-habitatet "Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner".

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

Friluftsliv

Kattehålet är idag inte något välbesökt område och har ringa betydelse för det rörliga friluftslivet.

Dokumentation

Fornlämningsregistret. Riksantikvarieämbetet.

Kartdata: SGU's jordartskarta och berggrundskarta.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande NR 2004:35 Östra

Vätterbranternas naturvärden – arter, miljöer och dellandskap.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande NR 2006:8 Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas över hotade arter.

Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar. Objektnamn: 200 m öster Rödjan, 300 m ONO Rödjan, 400 m SO Stabbarp & 400 m S Stabbarp

Mål och föreskrifter för skötsel av reservatet

Övergripande mål med skötseln

Kattehålet är en lövträdsrik barrblandskog där den sparsamma skötseln ska medverka till att bevara en hög lövträdsandel samt gynna storlekstillväxt och överlevnad på vissa träd, främst ädellövträd, tall och asp.

Skötselområdena med bevarandemål och åtgärder

Skötselområdenas indelning framgår av karta, bilaga 2a.

Skötselområde 1 – Barrblandskog	8 ha
Naturtyp: Barrblandskog	8 ha
Natura 2000-habitat: Västlig taiga	8 ha

Barrblandskog centralt i reservatet på framför allt torr mark. Gran och tall står för ca 70 % av volymen och övriga 30 % utgörs av lövträd främst asp, ek, björk, rönn och hassel. Ett skiftande och variationsrikt delområde som har utvecklat en skogsdynamik med gläntor från vindfällan och stående döende träd. Undervegetationen är främst av ek, hassel, och tall. Genom området samt genom skötselområde 2 rinner dike A (enligt beslutskarta).

Bevarandemål¹

- Arealen naturskogsartad barrblandskog ska vara minst 8 hektar.
- Andelen lövträd och tall ska vara minst 40 %.
- Relationen död/levande ved ska vara minst 1/5.
- Det ska finnas förutsättning för kandelabersvamp att förekomma i området vilket innebär att det ska finnas murkna lågor av asp i fuktig miljö.

Skötselåtgärder

- I huvudsak inga direkta skötselåtgärder då det finns en naturlig succession med luckbildning och uppkomst av lövträd. Vid en förändring av detta är det aktuellt att missgynna gran till förmån för framför allt tall, asp och andra lövträd.
- Vid behov röjning/gallring för att på så vis gynna vissa träd, framför allt tall, asp och ek.
- Vid behov genomföra åtgärder för att minska lämpliga substrat för granbarkborre.
- I området (samt i skötselområde 2) finns ett dike/bäck (enligt beslutskartan) som avvattnar markerna runt Stabbarps gård. Vid eventuell rensning av diket ska största möjliga hänsyn tas till de naturvärden som finns i anslutning till diket.

Skötselområde 2 – Lövdominerad barrblandskog	12 ha
Naturtyp: Lövsump-, barrbland och ädellövskog	12 ha
Natura 2000-habitat: Västlig taiga, lövsumpskogar av fennoskandisk typ & lind-lönnskogar i sluttningar och raviner	9,5 ha

Lövdominerad barrblandskog på fuktig mark samt ädellövskog i rasbrant. Skötselområdet innehåller flera olika värdefulla livsmiljöer för arter. T.ex. klubbalkärr, ädellövskog, grova och gamla träd, bäckar, rasbranter, lodytor, död ved och frisk lundvegetation.

Bevarandemål¹

- Arealen lövdominerad barrblandskog ska vara minst 12 hektar.

¹ Bevarandemål anges för att mäta och följa upp den biologiska kvaliteten. Ett problem är att det i många fall saknas bra kunskapsunderlag för vad som är god biologisk kvalitet. Ny kunskap kan medföra att de uppsatta målnivåerna ändras. Avvikelse från uppsatta bevarandemål behöver inte resultera i omedelbara skötselåtgärder.

- Andelen lövträd och tall ska vara minst 60 %.
- Följande trädslag ska finnas i området: lind, alm, ek, asp, rönn, lönn, björk, klibbal, sälg och hassel.
- Relationen död/levande ved ska vara minst 1/5.
- Almlav ska årligen förekomma.

Skötselåtgärder

- I huvudsak inga direkta skötselåtgärder. Om det mot förmodan skulle bli torrare i området och det på så vis vandrar in mer gran ska dessa hållas efter.
- Vid behov röjning/gallring för att på så vis gynna vissa träd, framför allt lövträd.

Skötselområde 3 – Igenväxande f.d. betesmark

2,5 ha

Naturtyp: F.d. jordbruksmark

2,5 ha

Natura 2000-habitat: ej habitat

Gamla betesmarker som växer igen av björk, asp och gran. Området är fortfarande öppet och naturvärden är framför allt knutna till brynmiljön. Finns det intresse hos markägare/arrendator kan detta område stängslas in och återigen tas i bruk för bete. Tas området ej i bruk för bete senast år 2020 så ska en naturvårdande röjning ske och området ingår därefter i skötselområde 2 – lövdominerad barrblandskog.

Bevarandemål ¹

- Beror på markanvändningen i delområdet. Tas marken ej i bruk för bete ska delområdet på sikt ingå i skötselområde 2 med dess bevarandemål.

Skötselåtgärder

- Är området aktuellt som betesmark ska det senast år 2020 röjas och stängslas. Enstaka solitära träd ska sparas. Annars ska det senast år 2025 göras en naturvårdande röjning som gynnar storlekstillväxten på vissa träd och främjar lövträd.

Skötselområde 4 – Granplantering

0,5 ha

Naturtyp: Barrblandskog

0,5 ha

Natura 2000-habitat: ej habitat

Två ca 40-åriga granplanteringar med visst inslag av lövträd som på sikt ska ha en högre lövträdsandel och ingå i skötselområde 2.

Bevarandemål ¹

- Ingår på sikt i skötselområde 2 med dess bevarandemål.

Skötselåtgärder

- En naturvårdande röjning/utglesning senast år 2012 som möjliggör för en mer skiftande skog med en större lövträdsandel. Gallrade träd kan lämnas kvar efter att de oskadliggjorts som substrat för granbarkborre. Därefter röjning/utglesning vid behov.

Skötselområde 5 – Jordbruksmark **1,5 ha**

Naturtyp: Jordbruksmark 1,5 ha

Natura 2000-habitat: ej habitat.

Jordbruksmark i reservatets norra respektive södra del. Den södra åkerlappen har stått i träda under flera år och har börjat växa igen. Den norra brukas. Tas det södra området ej i bruk senast 2020 så ska en naturvårdande röjning ske och området ingår därefter i skötselområde 2 – lövdominerad barrblandskog. Upphör hävden av den norra åkermarken kommer även den på sikt att ingå i skötselområde 2.

*Bevarandemål*¹

- Beror på markanvändningen i delområdet. Tas marken ej i bruk ska delområdet på sikt ingå i skötselområde 2 med dess bevarandemål.

Skötselåtgärder

- Brukas som åkermark annars görs det senast år 2025 en naturvårdande röjning av det södra området. Vid eventuellt upphörande av hävd i det norra området görs det vid behov naturvårdande röjning efter att området fått växa igen fritt.

Friluftsliv och gränser

Kattehålet ligger långt ifrån större vägar och i ett tyst område. Reservatet kommer främst att vända sig till besökare som vill uppleva stillhet och en plats för eftertanke. Inga besöksanordningar utöver parkeringsplats iordningsställs och Kattehålet blir en plats för egna upptäckter.

Bevarandemål

- En parkeringsplats för 2 bilar strax utanför reservatets NO-hörn (koordinat 1425797 x 6427817)
- Det ska finnas en informationstavla i anslutning till parkeringsplatsen.
- Naturreservatets gräns ska vara markerad enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Skötselåtgärder

- Naturreservatets gräns markeras senast 6 mån efter beslut om reservat.
- En parkeringsplats iordningsställs senast 1 år efter beslut om reservat.
- En informationstavla innehållande reservatets naturvärden och reservatsföreskrifter samt karta placeras vid parkeringen senast 1 år efter beslut om reservat.

Dokumentation och uppföljning

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

En fördjupad uppföljning av reservatets värden (natur- och friluftslivs- värden) och de uppsatta bevarandemålen ska ske. Uppföljningen ska ske enligt metoder och tidplaner för gällande uppföljningsprogram, vilket för närvarande innebär att uppföljning ska ske inom ramen för de nationella Basinventerings- och Uppföljningsprojekten.

Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när tillsynen eller uppföljningen indikerar att behov finns.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder samt finansiering

<i>Åtgärd</i>	<i>Var</i>	<i>När / intervall</i>	<i>Prioritet</i>	<i>Finansiering</i>
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 6 mån	1	Reservatsanslag
Informationsskylt	Vid parkering	Inom 1 år	1	Reservatsanslag
Parkeringsplats för 2 bilar	Vid elstationen strax utanför reservatets NO-hörn.	Inom 1 år	1	Reservatsanslag
Gallring/utglesning	Delområde 4	Senast år 2012	1	Reservatsanslag
Röjning	Delområde 3 & 5	Om aktuellt senast år 2025	2	Reservatsanslag
Röjning för att gynna lövträd och tall	Delområde 1 & 2	Vid behov	3	Reservatsanslag
Uppföljning av bevarandemål	Hela reservatet	Enligt Basinventering.	1	Projektmedel

Prioritering av föreslagna åtgärder och intervall för genomförande.

(1) högsta prioritet, (2) hög prioritet, (3) lägre prioritet

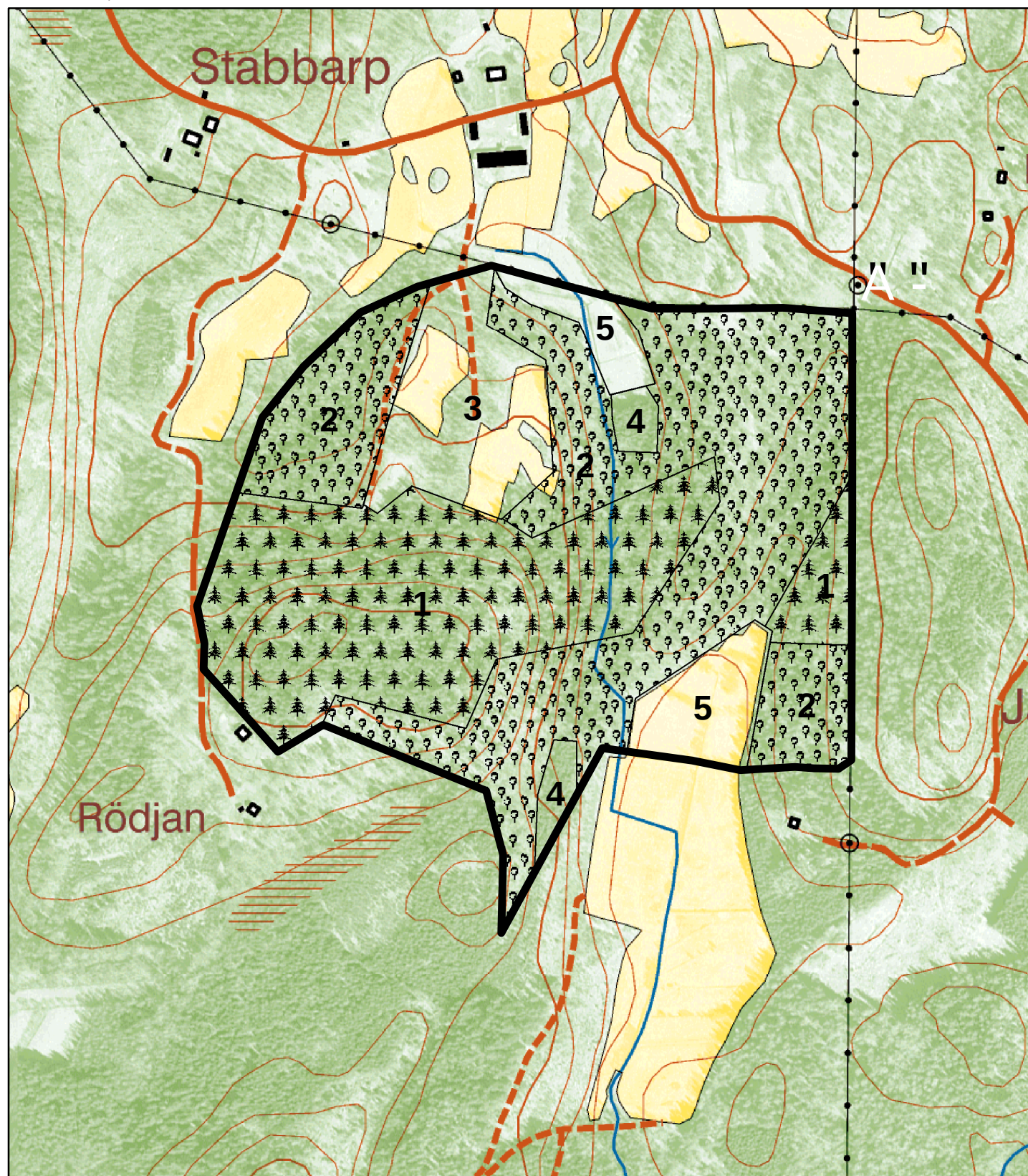
Bilagor

- 2a Skötselplankarta
- 2b Artlista

Naturreservatet Kattehålet

Bilaga 2a

Skötselplan/Friluftsanordningar
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2007-02-01, dnr 511-10827-05



 Reservatsgräns Kattehålet

 Parkering

 Informationsskylt

 1 Barrblandskog

 2 Lövdominerad barrblandskog

 3 F.d. betesmark

 4 Granplantering

 5 Jordbruksmark

© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Fastighetskartan
ärende 106-2004/188F.

Kartkälla: Länsstyrelsen i Jönköpings län.

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

1:5 000



Sida 1/2

Förekomst av rödlistade arter, signalarter och arter i EU:s fågeldirektiv – inom naturreservatet Kattehålet

Art	Kategori	Invent.år	Ref.
Kärlväxter			
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	S1	2006	LST
Gullpudra (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	S2	2001	SVO
Storrams (<i>Polygonatum multiflorum</i>)	S3	2001	SVO
Vårärt (<i>Lathyrus vernus</i>)	S3	1995	SVO
Vätters (<i>Lathraea squamaria</i>)	S3	2006	LST
Mossor			
Fällmossa (<i>Antitrichia curtipendula</i>)	S3	2001	SVO
Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>)	S2	2001	SVO
Klippfrullania (<i>Frullania tamarisci</i>)	S3	2001	SVO
Krusig ulota (<i>Ulota crispa</i>)	S2	2001	SVO
Långfliksmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>)	S3	2001	SVO
Stubbspretmossa (<i>Herzogella seligeri</i>)	S2	2001	SVO
Vägig sidenmossa (<i>Plagiothecium undulatum</i>)	S3	2001	SVO
Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>)	S3	2001	SVO
Platt fjädermossa (<i>Neckera complanata</i>)	S3	2007	LST
Lavar			
Almlav (<i>Gyalacta ulmi</i>)	NT, S3	1995	SVO
Grynig filtlav (<i>Peltigera collina</i>)	S3	2001	SVO
Gulnål (<i>Chaenotheca brachypoda</i>)	S2	2001	SVO
Kornig nållav (<i>Chaenotheca chlorella</i>)	S3	2001	SVO
Lunglav (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	NT, S3	2007	LST
Svampar			
Gröntagging (<i>Kavinia alboviridis</i>)	NT	2001	LST
Kandelabersvamp (<i>Clavicornia pyxidata</i>)	NT, S3	2005	LST
Kantarellmussling (<i>Plicaturas crispa</i>)	S3	2001	SVO
Rävticka (<i>Inonotus rbeades</i>)	S2	2001	SVO
Stor aspticka (<i>Phellinus populicola</i>)	NT, S3	2001	SVO
Vit vedfingersvamp (<i>Lentaria epichnoa</i>)	NT	2001	SVO
Veckticka (<i>Antrodia pulvinascens</i>)	NT	2007	LST
Fåglar			
Entita (<i>Parus palustris</i>)	NT	2007	LST

Spillkråka (<i>Dryocopus martius</i>)	EU	2006	LST
Järpe (<i>Bonasa bonasia</i>)	EU	2006	LST
Insekter			
Glansbagge (<i>Epurea guttata</i>)	LC	2007	LST

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter, signalarter, Natura 2000-arter och andra arter av intresse.

Kategori anges för;

rödlistade arter (Artdatabanken 2005 *Rödlistade arter i Sverige 2005*): (RE) försvunnen, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) missgynnad, (DD) kunskapsbrist, (LC) rödlistad 2000 men 2005 bedömd livskraftig

signalarter (Skogsstyrelsen 1995 (kärlväxter), 2000 (kryptogamer) *Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog*): (S3) högt signalvärde, (S2) medelgott signalvärde, (S1) lågt signalvärde

arter i fågeldirektivet anges (EU)

Referens: LST – Länsstyrelsen i Jönköpings län, SVO - skogsstyrelsen