



Fastställande av skötselplan för naturreservatet Girabäcken i Jönköpings kommun

Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen fastställer, med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av bifogade skötselplan.

Länsstyrelsens beslut den 18 augusti 1999 (dnr 231-11125-98) om fastställelse av skötselplan för naturreservatet Girabäcken upphör att gälla i och med att detta beslut vinner laga kraft.

Bakgrund och motivering

Naturreservatet Girabäcken bildades den 17 september 1998. En skötselplan för naturreservatet fastställdes den 18 augusti 1999. För att få en mer ändamålsenlig skötsel av naturreservatet, som även i större utsträckning, tar hänsyn till områdets kulturmiljövärden samt ökar områdets tillgänglighet för funktionshindrade har det varit motiverat att fastställa en ny skötselplan för naturreservatet.

I mars 2008 skickades förslag till ny skötselplan på remiss till berörda sakägare, kommunen, Skogsstyrelsen, Vägverket, lokala naturskyddsföreningen, Jönköpings fågelklubb och Grenna hembygdsförening. Yttrande har inkommit från kommunen, Skogsstyrelsen, Grenna hembygdsförening med Uppgränna byalag samt från Lars Ordell. Samtliga har tillstyrkt förslaget till ny skötselplan. Grenna hembygdsförening och Lars Ordell har dock framfört att de önskar att den nya skötselplanen i än större grad tar hänsyn till områdets kulturmiljövärden.

Berörda synpunkter har beaktats inför den slutliga utformningen av skötselplanen. Syftet med reservatet är att säkerställa en lättillgänglig geologisk nyckellokal och att skydda och bevara bäckravinens karaktär av säregen ädellövskogsbiotop. Syftet ska bland annat uppnås genom att väl informera om natur- och kulturvärden samt hänvisa besökare till en väl underhållen stig. Syftet för naturreservatet ligger fast och anger huvudinriktningen för hur reservatet ska skötas. Länsstyrelsen gör

bedömningen att informera om natur- och kulturvärden även inkluderar att synliggöra så länge detta inte hotar naturvärdet eller geologin.

Skötselplanen är uppbyggd utifrån bevarandemål. Bevarandemålen är vägledande för vad som ska uppnås inom reservatet och de tillhörande åtgärderna är därför inte preciserade i detalj. Därigenom ökar möjligheten att kunna hitta bästa metoden för att nå ett bevarandemål utan att behöva fastställa en ny skötselplan.

Upplysning

För att kvalitetsförbättra den digitala gränsen för naturreservatet Girabäcken med den som är utmärkt i fält har en inmätning av gränsen utförts av Lantmäteriet. Beslut om rättelse av gränsen på kartan sker parallellt med att ny skötselplan fastställs för reservatet (se dnr 511-10333-08). Den inmätta gränsen används i det här beslutets karta.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljödepartementet) **genom skrivelse till Länsstyrelsen** – se bilaga (formulär 7).

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket naturvårdsdirektör Johan Uhr beslutat och funktionsansvarig områdesskydd Malin Lund varit föredragande, har även funktionsansvarig områdesskötsel Eva Wallander och biträdande länsantikvarie Anders Wallander deltagit.

Johan Uhr

Malin Lund

Bilagor

1. Skötselplan inkl bilagor
2. Hur man överklagar



Postadress 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

Skötselplan för naturreservatet Girabäcken i Jönköpings kommun

Syfte med områdesskyddet

Syftet med reservatet är att (baserat på syfte i beslut om bildande av naturreservatet Girabäcken 1998-09-17):

- säkerställa en lättillgänglig geologisk nyckellokal
- skydda och bevara bäckravinens karaktär av säregen ädellövskogsbiotop
- inom ramen för ovanstående informera om områdets natur- och kulturvärden samt tillgängliggöra området genom en väl underhållen stig dit besökarna hänvisas

Beskrivning av området

Administrativa data

Objektnamn	Girabäcken
Skyddsform	naturreservat
Beslut om Natura 2000	Ja (SE0310226)
IUCN-kategori	IV – Habitat/Artskyddsområde
Miljömål	Levande skogar, Ett rikt växt- och djurliv
Län	Jönköping
Kommun	Jönköping
Församling	Gränna
Naturgeografisk region	Östgötaslätten (22c)
Karta	fastighetskarta: 7E 7e terrängkarta: 7E NV
Lägesbeskrivning	5 km norr om Gränna. Bäckravinen sträcker sig ca 1 km från gamla Tranåsvägen i öster till Vättern i väster.
Fastigheter	del av Uppgränna 1:4, 2:6, 2:8, 10:4
Markägarkategorier	Enskilda
Gräns	Enligt kartan, bilaga 1a. Gränsen är inmätt av Lantmäteriet under 2008.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län
Areal	8,9 ha

BILAGA 1 SKÖTSELPLAN

Datum Beteckning
2008-06-17 511-16664-07

Sida 2/10

Markslag

Skog	8,8 ha
Övrigt	0,1 ha

Naturtyper

Natura 2000-habitat

Ädellövskog	8,8 ha	Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180)	8,8 ha
Parkering	0,1 ha		

Topografi, geologi och hydrologi m.m.

Den knappt 1 km långa ravinen sträcker sig från gamla Tranåsvägen i öster till Vättern i väster. Ravinen uppvisar fastlandets tydligaste skärning genom Visingsöformationens bergarter. Det är i huvudsak sandsten bildad för ca 800 miljoner år sedan. Formationen är indelad i tre avdelningar där den undre består av gulaktiga sandstenar, den mellersta av färgade sand- och mostenar och den övre av ler- och kalkstenar. De övre lagren är synliga ovan jord.

Girabäcken som mynnar i Vättern ingår i Motala ströms avrinningsområde. Det är ca 85 meters höjdskillnad mellan den högst belägna delen i öster till Vättern i väster.

Historik och markanvändning

Sandstenen i Girabäcken har brutits under lång tid. Delar av Brahehus, som byggdes på 1600-talet, lär enligt vissa uppgifter vara uppfört av bland annat sandsten från Girabäcken. Uppgiften behöver undersökas närmare för att konstatera om det stämmer.

På 1890-talet bildades Gränna Sandsten Aktiebolag. Verksamheten var tidvis rätt stor med upp emot ett 30-tal anställda. En egen brygga anlades vid Girabäckens utlopp i Vättern med ett anslutande transportspår från brottet högre upp i ravinen. På stentrallor rullades sandstenen ner till Vättern. Stentrallorna drogs därefter tillbaka upp till brottet med häst. Efter brytningens upphörande användes spåret för utskeppning av timmer och sågat virke av skogsbönder i norra delen av Gränna socken. Idag är sandstensbrottet fyllt med vatten och bildar en damm, ca 250 meter öster om parkeringen. Av bryggan syns endast spår.

Markanvändningen i övrigt har varit vedhuggning och bete, så långt djuren vågade ta sig i branterna. Betet upphörde 1968.

Växt- och djurliv

Girabäckens ravin är en smal nedskuren skuggig ädellövskogsravin. Trädskiktet består av alm, ask, lind, ek och lönn men även oxel, rönn, klibbal, gråal och fågelbär. Buskskiktet domineras av hassel. Olvon, skogstry, brakved, måbär och trubbhagtorn förekommer också. Ca 400 meter öster om parkeringen ligger ett alkärr. Ovan alkärret blir inslaget av

barrträd större. Busk- och fältskiktet är som rikast upp till dammen. Fältskiktet domineras av lundväxter som ramslök, storrams, trolldruva, långsvingel, lundelm, skogsstarr, lungört, desmeknopp och gulsippa. I anslutning till bäckfåran och alkärret är ormbunkar dominerande, bland annat mer krävande arter som lundbräken och strutbräken. I reservatets övre del finns ett rikligt bestånd av murgröna.

Fågellivet i ravinen är rikt. Koltrast, taltrast, rödvingetrast, trädgårdssångare, svarthätta, härmsångare, grönsångare och gärdsmyg är exempel på arter som förekommer tillsammans med även hänsynskrävande arter som mindre flugsnappare, mindre hackspett, skogsduva och rosenfink.

Ravinen hyser en mycket artrik landmolluskfauna med över 30-talet snäckarter. Särskilt intressant är förekomsten av de mycket sällsynta och hotade arterna större barksnäcka och bukspolsnäcka. De båda arterna är mycket krävande och förekommer endast i mycket rika och ostörda lövskogar. Den större barksnäckan är dessutom begränsad i sin utbredning till östra Vätterstranden. Flertalet landmolluskararter är känsliga för ingrepp i sin livsmiljö särskilt sådana som påverkar vindexponering, fuktighets- och ljusförhållanden.

Insektslivet i Girabäcken undersöktes med mark- och fönsterfällor 1990. Resultatet visade på en hög artdiversitet med god förekomst av indikatorer på gammal lövskog. Bland annat förekommer den hänsynskrävande tvåfärgade barksvartbaggen.

Kända förekomster av rödlistade arter, signalarter enligt Skogsstyrelsens indelning och andra arter som indikerar höga naturvärden finns listade i bilaga 1b.

Friluftsliv

Området är mycket lättillgängligt med gamla Tranåsvägen som bildar gräns i östra delen och gamla riksvägen som delar området i två delar. Genom hela området löper en markerad stig i väst-östlig riktning. För att underlätta framkomligheten finns anordningar i form av broar, räcken, trappor och spångar. För besökaren finns även iordningställd grillplats.

Sammanfattning av områdets bevarandevärden

Girabäckens naturreservat har mycket höga naturvärden genom en hög artrikedom med många sällsynta arter med specifika krav på äldre ostörd lövskog med tillgång på död ved och med ädellövinslag. Inom reservatet finns även stora värden i form av kulturmiljön och för friluftslivet. I prioritet väger dock naturvärdena tyngst.

Dokumentation

Fornlämningsregistret. Riksantikvarieämbetet.
Jönköpings kommun 1990. Landsnäckfaunan vid Girabäcken & Vretaholm.
BioTA.
Länsstyrelsen i Jönköpings län, PM 00:04. Återinventering av *Ena montana*,
större barksnäcka, i Jönköpings län 1999.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas över hotade arter.
Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1995. Natur i Jönköpings län.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Registerblad NRO06008.
Osmoderma naturvårdsinventeringar 1994. Vedlevande insekter i
Girabäcksområdet.
Rapportsystem för fåglar (www.artportalen.se)
SGU. Jordartskartan och Berggrundskartan.
Skogsvårdsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar.

Mål och föreskrifter för skötsel av reservatet

Övergripande mål med skötseln

Bevarande av områdets känsliga miljö och den känsliga snäckfauna, ska ligga till grund vid planering och genomförande av åtgärder i reservatet. Snäckorna har dålig spridningsförmåga och är känsliga för bland annat förändringar i fuktighets- och ljusförhållanden. Därför ska så få ingrepp i reservatet göras som möjligt och de som utförs ska göras med stor försiktighet.

Områdets besökare kanaliseras genom stigar och eld-rastplatser för att minska slitaget på marken i övrigt. Informationsskyltar ska informera om områdets natur- och kulturvärden.

Skötselområden och skötselobjekt inklusive friluftsansordningar, med bevarandemål och åtgärder

För skötselområdesindelning, se skötselplankarta bilaga 2a.

Skötselområde 1 – Ädellövskogsravinen		ca 8,8 ha
Naturtyp:	Ädellövskog	8,8 ha
Natura 2000-habitat:	Ädellövskog i branter (Lind-lönnskogar i sluttningar och raviner (9180))	8,8 ha

Ädellövskogsravinen delas av gamla riksvägen. Den östra delen är något vidare än den västra delen. Huvudträdslagen är klibb- och gråal, blandat med hägg, fågelbär, ask, alm, lind, ek och lönn. Lågor utgörs främst av gråal, samt en del stormfälld gran i öster. Buskskiktet är som rikast upp till dammen med hassel, brakved, olvon, skogstry, trubbhagtorn och måbär. Fältskiktet utgörs av lundväxter. Ovanför dammen blir trädsiktet mer uppblandat med barrträd. Här uppe växer murgröna i anslutning till en sidostig. Västra delen av ravinen är i huvudsak bevuxen med ask och alm. Nere vid Vättern dominerar sälg och gråal.

Vattenföringen i bäcken varierar, men bäcken är aldrig helt uttorkad.

Bevarandemål ¹

- Utbredningen av ädellövskog i branter (9180) ska vara minst 8 ha.
- Död ved ska förekomma med i genomsnitt minst 30 m³/ha (lågor och torrträd med diameter över 10 cm). Minst 10 m³/ha ska vara grov, dvs mer än 25 cm i diameter.
- Det ska finnas minst 5 mulmträd eller hålträd per hektar.
- Inslaget av barrträd, främst gran, samt icke inhemska trädslag ska hållas på en försumbar nivå.
- Bäckravinen ska vara hydrologiskt opåverkad.
- Större barksnäcka (*Ena montana*) ska förekomma på mer än 30 stammar

Skötselåtgärder

- Inga, med undantag av anvisade åtgärder i delområde 1a, samt kring kulturlämningar, friluftsanordningar och i slänten väster om parkeringen. Vid behov kan bortröjning av mindre granar och granplantor samt icke inhemska trädslag eller växter ske.
- Delområde 1a: På slänten norr om stigen, från reservatsgränsen och ca 50 meter in, hålls sly och buskar efter för att på försök återfå tidigare förekommande gullvivor. Reservatets förvaltare utvärderar om försöket ger önskad effekt på gullvivorna och om det är lönt att fortsätta med åtgärden. I annat fall avbryts åtgärden.
- Bäckfåran rensas från nedskräpning, vilket i huvudsak gäller i anslutning till vägarna. Däremot ska nedfallna grenar och träd lämnas kvar, förutom vid broar och spångövergångar där de får flyttas undan från bäcken.
- Ca 50 meter av den gamla banvallen, nedströms rastplatsen vid dammen till den gamla stenbron, får försiktigt röjas från sly för att göra den synlig. Røjning av sly återupprepas vid behov. Nedfallna träd dras åt sidan. Trädet på den gamla stenbron avverkas. Inga nya träd tillåts komma upp på eller i direkt anslutning till bron.
- I slänten väster om parkeringen röjs slyvegetationen bort och återupprepas vid behov. På längre sikt måste dock viss återföryngring av trädskiktet tillåtas komma upp.

Upplysning

- Grenar som hänger ut över kringliggande åkermark och hindrar jordbruksmaskinernas framkomlighet får tas bort. Träd som faller ut över åkermark får kapas av i reservatsgränsen och tas bort alternativt dras in i reservatet.

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.

Skötselområde 2 – Stranden med grillplats **< 0,1 ha**

Naturtyp: Klapperstrand och erosionsbranter < 0,1 ha
Natura 2000-habitat: området utgör en så liten del att den ingår i
 lövskogshabitatet

Vid Vättern är det en smal klapperstrand med höga erosionsbranter. Stranden delas i två delar av udden med den gamla bryggplatsen. Södra stranden nyttjas för båtuppläggning. Norra stranden nyttjas som badplats.

Girabäckens nedre del är brant och avslutas med ett vattenfall. Bäckens försvinner efter fallet under stranden. Erosionen invid fallet är påtaglig och stora träd undermineras och faller successivt omkull.

På den gamla bryggplatsen finns en i ordningställd grillplats.

Bevarandemål

- Bäckmiljön ska vara ostörd och naturlig, med fortsatt beskuggning av överhängande träd.
- Stranden ska vara tillgänglig för besökare.
- Bryggplatsen är synlig.
- En välskött grillplats

Skötselåtgärder

- Omkullfallna träd lämnas liggande förutom de som ligger över stigen.
- Årlig städning av stranden från nedskräpning. Nedfallna träd och grövre grenar får dras åt sidan om dessa blockerar framkomligheten på stranden, behovet bedöms av reservatsförvaltaren. Träd som hänger ut över bäckområdet ska lämnas kvar.
- På bryggplatsen sparas enstaka stora träd. Sly hålls efter regelbundet, från grillplatsen och ut på bryggplatsen. Nedfallna träd tas bort från brygg- och grillplatsen.
- Eldplats och sittbänkar underhålls. Grillplatsen förses kontinuerligt med ved.

Information

- Markägare och hans folk har fortsatt rätt att nyttja södra stranden för båtuppläggning. De som har båt på stranden ansvarar för att det är snyggt och rent, och att båten och annan utrustning inte hindrar besökare.

Skötselområde 3 – Damm, glänta och rastplats **< 0,1 ha**

Naturtyp: Damm, glänta i skogen < 0,1 ha
Natura 2000-habitat: området utgör en så liten del att den ingår i
 lövskogshabitatet

Efter sandstensbrytningen har det bildats en vattenfylld damm i brottet, ca 10 meter djup. Träd klamrar sig fast utefter de branta sidorna och dammen är väl beskuggad.

Väster om dammen finns en anlagd grillplats. Området kring eldplatsen är under vegetationsperioden ganska slutet av lövträd och hasselbuskar.

Bevarandemål

- Dammen ska vara synlig från rastplatsen, men större delen ska lämnas orörd.
- Vajerfästet och gläntan ska vara synliga.
- På rastplatsen ska finnas minst ett bord med bänkar samt en sittbänk. Bordet ska vara tillgängligt för rullstolsburna.

Skötselåtgärder

- Nuvarande grillplats söder om bäcken avvecklas och ersätts med fikabord med bänk norr om bäcken i anslutning till stigen. Fikabordet ska uppföras så att det även är tillgängligt för rullstolsburna. Om behov uppstår får en grillplats på nytt anläggas, företrädesvis norr om bäcken för att vara tillgänglig även för funktionshindrade utan att det behövs en bro över bäcken. Behovet avgörs av reservatets förvaltare.
- Det ska gå att se mellan rastplatsen och dammen, och gläntan väster om dammen (ca 20x30 meter), där skulptörer höll till under stenbrytningen, ska synliggöras. Det ska ske genom att 2-4 hasselbuketter tas bort, samt några enstaka yngre träd som skymmer sikten till dammen och som lutar över gläntan tas ned. Nedfallna träd och större mängder av grenar och ris tas bort från gläntan och placeras på lämplig plats i utkanten av det öppna området. Området hålls därefter öppet genom att igenväxning av sly och nya buskar röjs bort årligen eller vid behov. Kvarvarande äldre hasselbuketter lämnas orörda.
- Delar av den västra kanten av dammen hålls öppen genom bortröjning av sly och skymmande buskar. Nedfallna träd dras bort från det öppna området. Sly röjs bort kring vajerfästet. I övrigt inga åtgärder kring dammen.
- Information ska ske om industritiden, se skötselobjekt 6.

Skötselområde 4 – Parkeringsplats

0,1 ha

Bevarandemål

- En välskött parkeringsplats ska finnas i anslutning till allmänna vägen.
- På parkeringsplatsen ska finnas soptunnor, gärna med källsortering.

Skötselåtgärder

- Parkeringsplatsen inklusive soptunnor och sophämtning underhålls och sköts så att det ser städat ut. Lämpligheten med källsortering får prövas och utvärderas.
- En hänvisning ska ske till Vägverkets rastplatser, norrut och söderut. Vägverket bekostar åtgärden. Vid behov sätts även en förbudsskylt mot camping upp. Diskussion med Vägverket ska återupptas, om reservatparkeringen trots hänvisningen fortfarande nyttjas som rastplats, och om Vägverket i så fall kan ta ett delansvar för skötseln. Om det anses nödvändigt får en bajamaja eller motsvarande utplaceras (aktuellt främst under högsäsong).

- En vägbom, förbudsskylt eller liknande får sättas upp för att hindra bilar från att köra ned från parkeringen mot åkern. En eventuell bom får inte hindra gångtrafikanter att komma ned.

Skötselobjekt 5 – Strövstigar

Väster om vägen, från parkeringsplatsen går en bred och välfrekventerad stig ner till Vättern. I de brantaste delarna finns trätrappor. Två träbroar leder stigen över bäcken. Nedre delen av stigen spolades bort i samband med kraftiga regn 2007. En tillfällig spång leder över ett på ett ställe.

Öster om vägen går det en stig ända upp till gamla Tranåsvägen. Den är bred i början men smalnar av allteftersom. I de övre delarna är stigen spångad över blöta partier. I de branta delarna upp mot Tranåsvägen finns räcken. Stigen passerar förbi eldplatsen, den blottlagda Visingsöformationen, dammen och murgrönebeståndet. I början av stigen finns en vägbom.

Bevarandemål

- Strövstigarna ska vara väl underhållna, framkomliga och fria från nedfallna eller nedhängande träd eller grenar.
- Strövstigen mellan parkeringen och rastplatsen vid dammen ska vara framkomlig för funktionshindrade.
- Spänger, trappor, räcken, broar och bänkar ska vara väl underhållna.

Skötselåtgärder

- Strövstigarna underhålls, inklusive spänger, trappor, räcken, broar, bänkar och ledmarkering. Nedfallna eller nedhängande träd, nedhängande grenar eller annan växtlighet som hindrar framkomligheten röjs bort. Trädstammar och grövre grenar läggs åt sidan en bit från stigen.
- Vägvisning till lederna från parkeringen sätts upp. En vägskylt som varnar för att folk går längs vägen bör komma upp. En dialog bör tas med Vägverket om sänkt hastighet till 70 km i timmen.
- Västra stigen ska återställas på ett sätt som gör minst inverkan på miljön och som bedöms hållbart för framtida översvämningar. I den nedersta delen kan en del sly röjas söder om stigen för att göra plats. Den träbro som förorsakade dämning och att bäcken tog ny väg behöver göras högre. Den tillfälliga spången ersätts med en mer stabil bro.
- Vid stigdelningen ovan dammen sätts en riktningsvisare åt vänster upp. Markeringarna på den högra stigen suddas ut. Den högra stigen hålls dock fortsatt öppen fram till platån ovan dammen. Den övre rastplatsen avvecklas.
- Vägbommen, där östra stigen går in från gamla riksvägen, byts ut mot annan lämplig anordning som inte hindrar rullstolsburna att komma in i reservatet.

Skötselobjekt 6 – Information

I dagsläget finns informationsskyltar uppsatta vid parkeringen, dels om reservatet och dels om Vättern.

Bevarandemål

- Informationsskyltarna i reservatet ska vara väl underhållna.
- Det ska finnas informationsskylt(ar) vid parkeringen med karta över området, information om områdets natur- och kulturvärden samt reservatets föreskrifter för allmänheten.
- Det ska finnas en informationsskylt vid rastplatsen vid dammen med information om stenbrottets historia, samt med en skiss över hur området såg ut när brytningen pågick.
- Det ska finnas en informationsskylt om Visingsöformationens geologi där formationen är synlig vid stigen.
- Det får finnas en informationsskylt om Vättern vid parkeringen.
- Max 8 ytterligare skyltar i mindre format får finnas i anslutning till stigen eller rastplatserna för att informera om områdets natur- och/eller kulturvärden.

Skötselåtgärder

- Informationsskyltar om områdets natur-, kultur- samt geologiska värden tas fram och sätts upp vid parkeringen (skötselområde 4) respektive rastplatsen och stigen öster om vägen (skötselområde 3, skötselobjekt 5). Informationsskyltar om kulturvärdena tas fram i samråd med kulturmiljöfunktionen.
- Placering och utformning av eventuella ytterligare skyltar bedöms av reservatsförvaltaren. Bevarandet av områdets känsliga natur ska vara vägledande i bedömningen.

Skötselobjekt 7 – Gränsen

Bevarandemål

- Naturreservatets gräns ska vara markerad enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Skötselåtgärder

- Underhåll ska ske av gränsmarkeringen vid behov. Brickor saknas i dagsläget på en del stolpar.

Dokumentation och uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

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

Uppföljning av bevarandemål

En fördjupad uppföljning av reservatets 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.

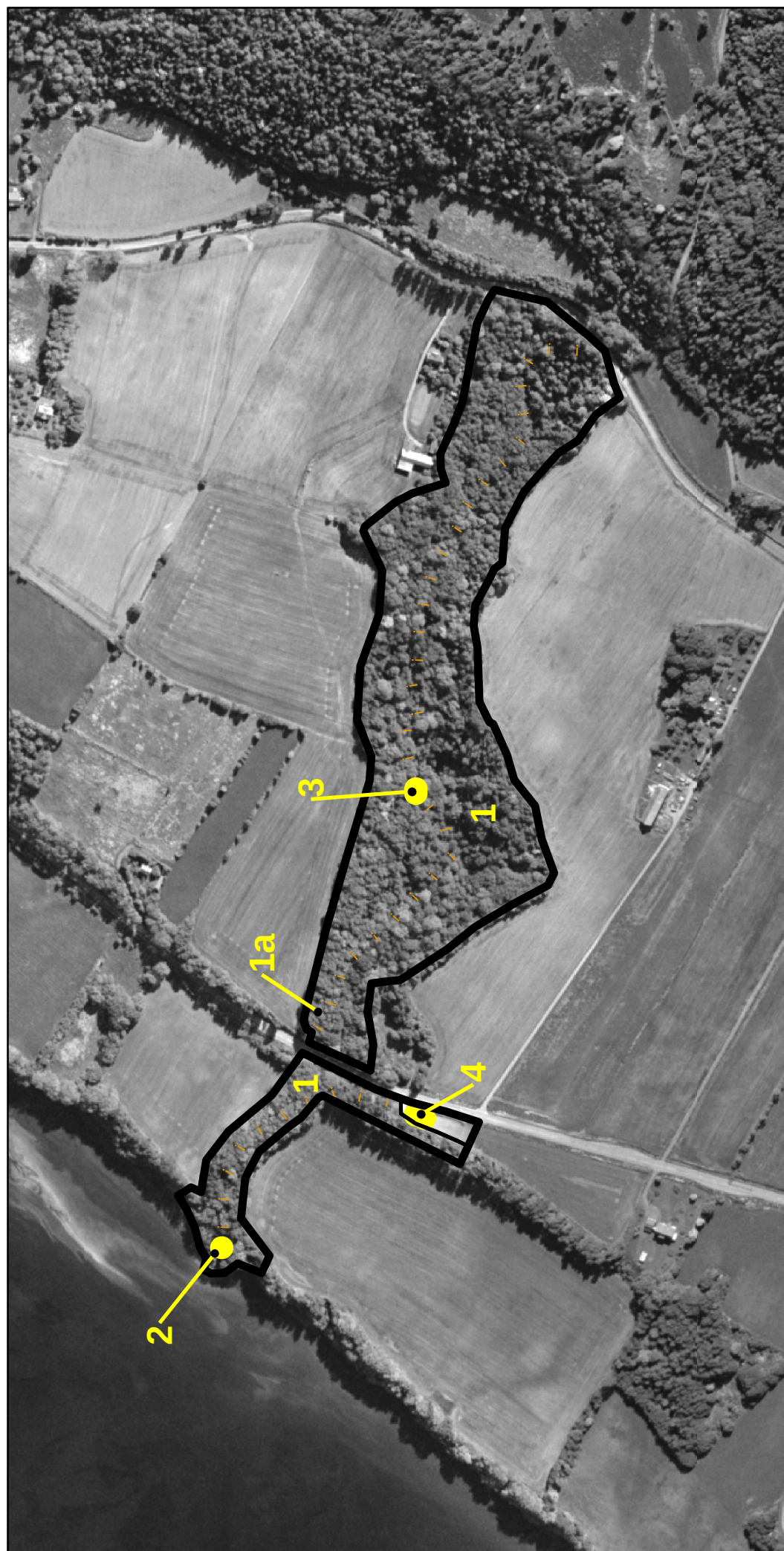
Fördjupat kunskapsunderlag om kryptogamfloran saknas. En inventering bör genomföras senast 2012. Återinventering av de rödlistade snäck- och vedinsektsarterna bör ske senast 2020. Eventuell faunaförekomst i dammen bör kartläggas, senast 2012.

Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när behov finns.

Bilagor

- 1a Skötselplankarta
- 1b Artlista



Naturreseptat Girabäcken

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2008-06-17, dnr 511-16664-07

- ☐ Reservatsgräns
- ☐ Skötselområde
- Skötselobjekt/område
- ⋮ Strövstigar

1:5 000

© Lantmäteriet 2007. Ur GSD-Digitalt ortofoto ärende 106-2004/188F.
Kartkälla: Länsstyrelsen i Jönköpings län.
Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1999-09-16.



Artförekomster inom naturreservatet Girabäcken

- rödlistade arter, signalarter och andra arter av intresse

Art	Kategori	Invent.år	Ref.
Kärlväxter			
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	S1	1998	SVS
Desmeknopp (<i>Adoxa moschatellina</i>)	S2	1990	BioTA
Gullpudra (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	S2	1998	SVS
Gulsippa (<i>Anemone ranunculoides</i>)	S3	1990	BioTA
Lind (<i>Tilia cordata</i>)	S3	1998	SVS
Lundelm (<i>Elymus caninus</i>)	S2	1990	BioTA
Murgröna (<i>Hedera helix</i>)	S3	1998	SVS
Ormbär (<i>Paris quadrifolia</i>)	S1	1998	SVS
Ramslök (<i>Allium ursinum</i>)	S2	1998	SVS
Skärmstarr (<i>Carex remota</i>)	S3	1990	Osm
Storrams (<i>Polygonatum multiflorum</i>)	S3	1990	BioTA
Strutbräken (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	S3	1990	Osm
Trolldruva (<i>Actaea spicata</i>)	S3	1998	SVS
Insekter			
Tvåfärgad barksvartbagge (<i>Corticus bicolor</i>)	NT	1990	Osm
<i>Cryptophagus populi</i>	(R)	1990	Osm
<i>Denticollis linearis</i>		1990	Osm
Barkglansbagge (<i>Rhizophagus nitidulus</i>)		1990	Osm
Barkbagge <i>Synchita humeralis</i>		1990	Osm
Trägnagare <i>Hedobia imperialis</i>		1990	Osm
Brunbagge <i>Orchesia minor</i>		1990	Osm
Brunbagge <i>Conopalpus testaceus</i>		1990	Osm
Svartbagge <i>Mycetochara linearis</i>		1990	Osm
Långhorning <i>Grammoptera ruficornis</i>		1990	Osm

Snäckor			
Bukspolsnäcka (<i>Macrogaster ventricosa</i>)	NT	1990	BioTA
Skogsdvärgsnäcka (<i>Carychium tridentatum</i>)	NT	1990	BioTA
Större barksnäcka (<i>Ena montana</i>)	VU	1999	Lst1
Barksnäcka (<i>Ena obscura</i>)		1990	BioTA
Större kristallsnäcka (<i>Vitrea crystallina</i>)		1990	BioTA
Större skogsglanssnäcka (<i>Aegopinella nitidula</i>)		1990	BioTA
Klubbspolsnäcka (<i>Clausilia pumila</i>)		1990	BioTA
Mindre skogsglanssnäcka (<i>Aegopinella pura</i>)		1990	BioTA
Sidensnäcka (<i>Eumphalia strigella</i>)		1990	BioTA
Fåglar			
Mindre flugsnappare (<i>Ficedula parva</i>)	NT	2007	Artportalen
Mindre hackspett	NT	2001	Lst3
Skogsduva (<i>Columba oenas</i>)	NT	2002	Lst2
Rosenfink	NT	2007	Artportalen

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter, signalarter 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
(R) regionalt sällsynt

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

Referens:

Artportalen: Rapportsystem för fåglar (www.artportalen.se)

BioTA: Jönköpings kommun 1990. Landsnäckfaunan vid Girabäcken & Vretaholm.

Lst1: Länsstyrelsen i Jönköpings län, PM 00:04. Återinventering av *Ena montana*, större barksnäcka, i Jönköpings län 1999.

Lst2: Länsstyrelsens hotartsdatabas

Lst3: Malin Samuelsson, egen observation.

Osm: Osmoderma naturvårdsinventeringar 1994. Vedlevande insekter i Girabäcksområdet.

SVS: Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1998.