

Skötselplan för Janstorpsskogens naturreservat



Skötselplanen är verktyget för att uppnå syftet med naturreservatet.
Nyköpings kommun reviderar skötselplanen efter 10 år.

1. Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att tillgodose behovet av ett tätortsnära grönområde för friluftslivet på Arnö.

Syftet skall uppnås genom att:

- Förbättra motionsspår och skapa ridstigar samt utveckla entréerna till området.
- Underlätta för förskolor och skolor att komma till och vistas i området och därtill främja naturreservatets användning som skolskog.
- Bevara, utveckla eller restaurera områdets varierande skogsbestånd och gynna den biologiska mångfalden. Värdefulla strukturer som död ved, gamla grova träd och ädellövträd ska på sikt öka och typiska arter för området ska ha ett gynnsamt tillstånd. Olika biotoper ska finnas representerade med dess typiska fauna och flora, främst i undervisningssyfte och för vad de tillför upplevelsevärde.
- Bevara, utveckla eller restaurera områdets olika kulturmiljöer, exempelvis gamla tomter med bebyggelse lämningar och rester av trädgårdsväxter. Områdets kulturhistoria ska vara tydlig för besökaren.

2. Uppgifter om naturreservatet

Län	Södermanland
Kommun	Nyköping
Församling/socken	Nicolai
Lägesbeskrivning	Mitt på Arnölandet, ca 5 km bil- och cykelväg från Stora Torget i Nyköping, 500 m öster om stadsdelen Långsätter på Arnö.
Ekonomisk karta	Branthäll 9H2e
Areal	102 ha
Naturgeografisk region	Boreonemoral region

Markslag och naturtyper

Skogsmark	92,5 ha varav 92,5 ha produktiv skog
Tallskog	13 ha
Granskog	33 ha
Barrblandskog	43 ha
Lövskog	2 ha
Blandsumpskog	1,5 ha
Hällmark	6 ha
Kulturmark	1 ha

Öppen gräsmark	2,5 ha
Totalt	102 ha
Prioriterade bevarandevärden	
Friluftsliv	Närskog, skolskog, motionsspår, stigar, tillgänglighet, naturupplevelse
Naturtyper	En variation av skogstyper och kulturmiljöer, skogsbyn
Strukturer	Död ved, gamla grova träd, ädellövträd
Arter	Ögonpyrola, nästrot, hartmanstarr, vedtrappmossa, stallört
Kulturvärde	Fornlämningar, gamla tomter med kulturlämningar och rester av trädgårdsväxter och träd

3. Beskrivning av bevarandevärden

3.1 Naturgeografiska förhållanden

Berggrunden inom reservatet består i den norra delen av gnejsig, ljus granodiorit och i den södra delen av gnejsig tonalit till gnejsig, mörk granodiorit. Berggrunden är lokalt kraftigt migmatitiserad. Inneslutningar av metabasit och smala gångar av granit, pegmatit och aplit har påträffats.

Janstorpsskogens terräng är svagt kuperad utan vare sig dramatiska höjder eller djupa dalgångar. Områdets högsta punkt, cirka 25 meter över havet, utgörs av berget strax söder om Janstorpsmossen. De höjdparter som finns utgörs ofta av berg i dagen eller har ett tunt jordskikt. Trots liten variation i terrängen har området ändå ett relativt varierat jordartstäckte, vilket kan ge en indikation till områdets mosaikartade vegetation.

På nordöstra Arnö ligger stora stråk av sandiga-blockiga jordarter som en följd av inlandsisens isälvar. De flacka markerna på Arnö, som kring Janstorpsskogen brukas som åkermark, utgörs främst av den finkorniga jordarten silt med inslag av lera. Inom själva Janstorpsskogen finns inslag av såväl silt och sand på de lägre liggande områdena, som kalkfattigt berg på höjderna. Under den numera utdikade Janstorpsmossen överlagras lera av organiska, det vill säga gyttje-lera/ler-gyttja, jordarter.

Den vanligaste jordarten i området är dock morän. Moränen ligger huvudsakligen utdragen i sydostlig riktning (isrörelseriktningen), i övergången

mellan högre och lägre liggande mark. Moränryggarna är så kallade läsidesmoräner och är typiska inslag i Sörmlands jordartsgeologi. Det är också på moränmarken som granskogen trivs. Frånvaron av bland annat blåsippra är ett tecken på att inte bara berggrunden utan även de överlagrande jordarterna sannolikt är kalkfattiga.

3.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Janstorpsskogen består av en skogbevuxen höjdplatå omgiven av odlade fält. Mot åkrarna sänker sig terrängen och tidigare påverkan av bete blir allt mer märkbar. I östra delen finns ett bäcken, tidigare Janstorpssmossen, som efter dikning planterats med skog för cirka 100 år sedan. Skogsbruket i området har varit omfattande. Idag består ändå halva området av skog äldre än 60 år. Det finns gott om tidigare skogsbeten som äger en vacker vårfloa av vitsippor. Att området utnyttjats för betesdrift och slåtter visas av att många hävdgynnade arter som svinrot, blåklockor, ängsviol, rödklint, gråfibbla och gulmåra uppträder i bryn, utmed stigar och i skogsgläntor. I högre partier är marken mer näringsfattig, mindre präglad av betesdrift och här växer blåbär, ängskovall och smalbladiga gräs. I ren bergsterräng är det ljung, kruståtel och renlavor som förhärskar.

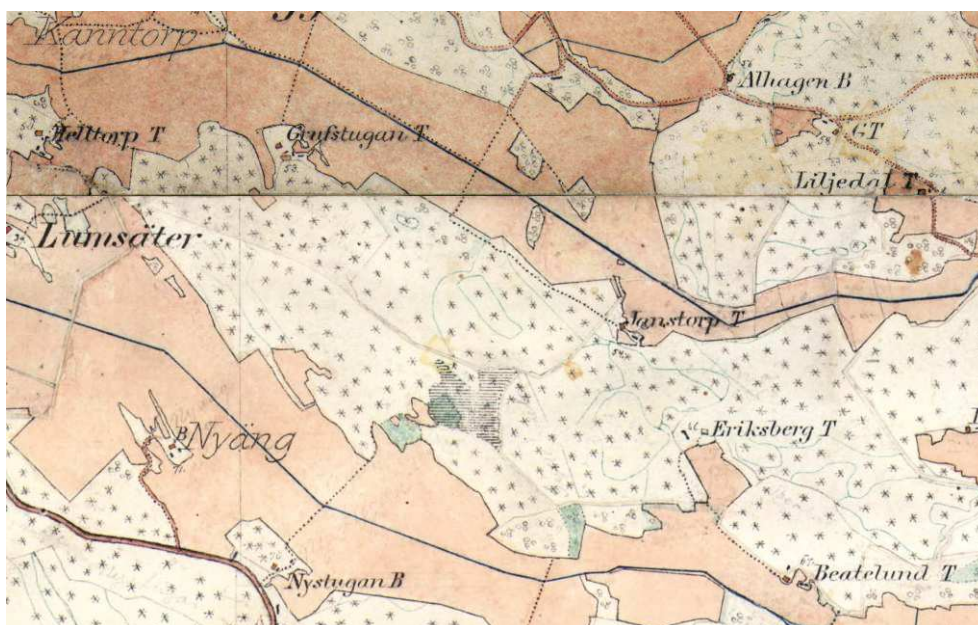
I området har funnits fyra torp eller hemman: Janstorp, Gruvstugan, Eriksberg och Gyllennacka. Janstorp är idag det enda bosatta torpet, privatägd sedan 2008 och ligger utanför reservatet.



På en geometrisk avmätning över Nyköpings stad anno 1670 återfinns gårdarna "Lumsäter" och Gyllennacka. Gyllennacka härstammar från medeltiden, äldsta skriftliga belägget är från 1378.- Källa Lantmäteriet.



För ca 130 år sedan sträckte sig skogen och betesmarkerna hela vägen från fjärdarna i öst till Lumsäter och Kannstorp i nordväst.- Generalstabskartan 1877. Källa Lantmäteriet.



På Häradsekonomska kartan (1897-1901) är husen vid Gyllennacka redan ett minneblott medan Gruvstugan, Janstorp och Eriksberg finns kvar.- Källa Lantmäteriet.



På ekonomiska kartan från 1958 ser man att fållorna kring Gruvstugan och Janstorp betades då, samt även en långsmal remsa kring åkerholmarna i NV, där man idag hittar rester av mindre vanliga ängsväxter (botaniska lokalen nr. 4). Det är även intressant att notera att vissa dåvarande brukningsvägar nu har blivit motionsspår, medan andra plöjdes upp som åker eller planterades med skog och försvann.- Källa Lantmäteriet.

Janstorpsskogen har en mycket mjuk topografi utan vilda branter eller andra dramatiska terrängavsnitt. Den lämpar sig därigenom mycket bra för friluftsliv och träning. Många stigar löper genom och korsar varandra i skogen, vilket visar att området utnyttjas av många. Ett 5 km motionsspår går runt hela området, länkad till bebyggelse i väst med ca 500 m f.d. brukningsväg. Det finns även en slinga på 2,8 och 1,5 km. Flera brukningsvägar runt om skogen fungerar som entréer/länkar mellan Janstorpsskogen och dels gammal och ny bebyggelse längs med Stadsfjärden och Strandstuviksvägen, dels gårdarna syd (Flättna) och öster om skogen (Liljedal).

3.3 Bevarandevärden för friluftslivet

3.3.1 Motion



Ingång till det 5 km långa motionsspåret som sköts av Arnö IF.

Janstorpsskogen är ett av de största sammanhängande obebyggda skogsområdena på Arnölandet och man kan vandra här ganska avskärmad från trafikbuller och andra störningar. Området utnyttjas mycket av arnöbor. Arnö IF ansvarar för underhåll av motionsspåret. Längre har föreningen haft önskemål att del av spåret ska ha elbelysning: elljusspår saknas helt på Arnö idag. De preparerade spåren utnyttjas också av andra än bara motionärer och de talrika småstigarna i hela skogsområdet vittnar om att skogen utnyttjas även för andra aktiviteter som ridning, bär- och svampplockning eller bara promenad med hunden.

Utöver sittstubbarna vid skolskogen finns inga anordnade rastplatser i området. Ett förfallet vindskydd bör plockas bort. Behovet att skapa mötesplatser och utveckla entréerna till området är stort.

3.3.2 Skolskog

Kanntorps förskola har sin skolskog i Janstorpsskogen, i den delen av skogen närmast Örtisgleden. Skolskogen innehåller en fyrkant av trädbänkar kring en eldplats, bredvid ett litet vindskydd. I vindskyddet kan barnen och lärare ställa sina ryggsäckar och plocka matlagnings- och undervisningsmaterial ur ett låsbart utrymme. Barnen tillsammans med förskolelärare vistas där en dag varje vecka, oavsett väder. De leker, lär och lagar lunch över öppen eld. Även barnen från Krusbärets förskola är ute i skolskogen en dag i veckan. Barnen från Långsättersförskola använder också skolskogen. Dessutom utnyttjas skogsområdet av lärare och elever på Herrhagsskolan och Långsättersskolan för lek, orientering och för miljö- och naturstudier. Med utbyggnaden av Arnö

kommer antalet förskole- och skolbarn att öka och skolskogen att ha ännu mer betydelse.



Skolskogen är ett lek- och klassrum utan väggar och högt i tak, där både barn och lärare kommer nära naturen och får motion och frisk luft på köpet. Alla kommunala grundskolor i Nyköping och flera förskolor har sin egen skolskog i närheten av skolan.

3.3.3 Ridning

På Arnö finns det idag ca 60 hästar på de olika stallen: Lumsätter, Liljedal, Örstignäs ridskola, Stora Flättna och Lilla Flättna. Många ryttare rider ute i naturen och Janstorpsskogen, med sitt strategiska läge mitt på Arnö, är välbesökt av ryttarna. Dock saknar området riktiga ridstigar att hänvisa till för att undvika ridskador på känsliga marker och konflikter med andra utövare av friluftsliv.



Att rida i naturen är i enlighet med allemansrätten, men kräver anpassade stigar och hänsyn till markförhållanden. Källa Naturvårdsverket.

3.4. Kulturhistoriska bevarandevärden

I området finns eller har funnits fyra torp, Janstorp, Gruvstugan, Eriksberg och Gyllennacka. Gruvstugan har den rikaste floran knuten till mänsklig bosättning. Själva stugan var tidigare hyrd av Arnö Idrottsförening men står tom idag på grund av upprepade skadegörelsen.



*Vägen mot Gruvstugan kantas av en spännande kulturmarksflora.
Foto Hans Rydberg.*

Drygt 50 m nordöst om torpet finns två små gruvförsök att bryta koppar, vardera ca 5 x 3 m stora och uppskattningsvis 2 m djupa. Skärpningarna är nu fyllda med skräp och vatten. Malmmineraliseringen utgörs av svavelkis och spår av kopparkis samt något magnetit i kvartsådror i en biotit- och amfibolförande grå gnejs som stryker i öst-västlig riktning.

På Gyllennacka och Eriksberg är det bara spår efter husgrund, stenmur och närvaron av några syren och fruktträd som tyder på att människor har bott där.

Eriksberg byggdes 1842, som dagverkstorp under Arnö säteri. Ett dagsverke beräknades på hur många kor man kunde föda på torpet, ett normalstort torp hade ett par, tre kor vilket motsvarade två-tre dagsverken i veckan. Bostadshuset revs på 1940-talet medan ladugården stod kvar en bit in på 1950-talet.

I området finns även ett par ovalastensättningar som kan ha varit gravar och är klassade som fasta fornlämningar, belägna inom ett klapperstenfält vid den större hållmarken 200 m V om Eriksberg.



Vid Eriksbergs gamla tomt finns ännu stenmuren och grund efter husen, samt några för länge sedan odlade buskar och frukträd.

Lämningarna vid Gyllennacka består av bl.a. två husgrunder varav ett stort bostadshus på minst 7,5 x 20 m med två spisrösen. Den andra husgrunden är 35 x 6 m utan spisröse. Äldsta skriftliga belägget är från 26 juni 1378, då bebyggelsen skrivs "thorpastadhin gyllenakka". Inom området växer några frukträd och bärbuskar. Tomten kan förväntas innehålla ytterligare lämningar och kulturlager än de nu synliga. Gyllennacka är klassad som fast fornlämning.



Den rikliga äppelskörden vid Gyllennacka avnjuts numera enbart av fåglar och vilt. Krikonbuskage i bakgrunden.

3.5 Biologiska bevarandevärden

3.5.1 Vegetationstyper och flora

Halva skogen består av barrbestånd över 60 år. Några partier är riktigt fina med höga och grova tallar och granar, medan andra ligger efter när det gäller skötseln och träden har inte kunnat utvecklas lika bra. Resten av skogen består mest av barrskogar i gallringsålder, de flesta gallrade senast 2007. På många ställen i barrskogen finns björk, asp, sälg, al och ibland även ek i olika

åldrar uppblandade med barrträden, som tyder på att det går att öka andelen löv genom en inriktad skötsel.

Barrsumpskog

Barrsumpskog förekommer allmänt i området, uteslutande som dikade skogskärr eller mossar som gradvis övergått i torrare skogstyper. Bästa exemplet är Janstorpssmossen, som idag är en till stora delar översluten sumpskog med artfattig vegetation som befinner sig i succession mot en friskare barrskogstyp. Växtsamhällena består antingen av ormbunkar eller av låga örter som harsyra, ekorrbär, skogsstjärna på uttorkade ytor. På störd mark uppträder ofta mer eutrofa växter som brännässla, skogssallat, mjölke, mannagräs, ältranunkel och tuvtåtel.



Den hundraåriga skogen planterad på f.d. Janstorpssmossen innehåller gott om både lågor och döda eller döende stående träd. Avdelning 258 i skogsbruksplanen.

Risbarrskog

Risbarrskogen upptar inte några stora sammanhängande ytor, utan är inslag i andra skogstypers vegetationsmosaik. Blåbärsgrenskog växer på väl-dränerad morän, ofta i zonen mellan den torrare tallskogen och sumpskogen. Lingon och blåbär blandas upp med stora ytor av ängskovall. Risbarrskog förekommer också intill skogens mer höglänta avsnitt.

Ört-mossrik barrskog

Barrskog med slutet trädskikt skapar ytor där mossor dominerar. De mjuka skogsgolvens artfattiga växtsamhällen kan skapa förutsättningar för spännande arter som olika pyrolaarter och tallört. Den ört-mossrika barrskogen ingår i den vegetationsmosaik som uppträder i gränsområdet mellan hållmark och de nu dikade skogskärren. Typiska exempel finns norr om stora berget sydost om Janstorpssmossen samt söder om Gruvstugan.

Örtrik grenskog

Örtgranskogen är områdets mest påfallande vegetationstyp. När man besöker Janstorpsskogen på våren ser man fält av vitsippor och harsyra breda ut sig under granarna och senare på året kommer hässlebrodden. En annars så vanlig art som blåsippa, saknas nästan helt i området. Under tider av starkt betestryck har beteskänsliga lundväxter saknat refugier, t.ex. blockmarker eller klippkanter för sin överlevnad.

Lövkärr

I området finns bara ett lövkärr, en dikad björksumpskog centralt i området mellan Gyllennacka och Gruvstugan. Man möts här av en mager växtlighet med blås Starr, flaskstarr, topplösa, trådtåg, stjärnstarr och revlumner.



Lövkärr med ung björk, avdelning 270 i skogsbruksplanen.

Skogsbryn

Skogsbrynen utgör en väsentlig del av områdets botaniska mångfald, men varierar starkt i artsammansättning. Eftersom Janstorpsskogen överallt omges av öppen mark, bildar skogsbrynen en sammanhängande bård runt hela skogen. Södersidorna har den mest intressanta floran och brynen mitt emot Lumsätter är områdets i särklass mest intressanta floralokal.

Rent generellt är brynen artrika, därför att flera växtsamhällen här finns utbildade. Vi har åkerkanten och åkerrennen med alla ogräs, diket med sin speciella växtvärld, det öppna brynet med sin flora av slättergynnade växter och den närmaste skogsidån där arter från skogarnas och betesmarkernas flora växer blandade. På flera håll har brynslåtter i förhållandevis sen tid kompletterat höskörden från vallarna och skapat en speciell flora, som sedan kunnat överleva igenväxningen på grund av det alltjämt infallande ljuset. De artrika brynen är vårdkrävande och akuta åtgärder behövs för att rädda många av de mest sällsynta arterna.

Gamla trädgårdar

I området finns eller har funnits fyra torp: Janstorp, Gruvstugan, Eriksberg och Gyllennacka. Gruvstugan har den bäst bevarade trädgården. Här växer ännu prydnadsbuskar, perenner och stenpartiväxter, vilka planterats för länge sedan. Igenväxningen utgör emellertid ett hot mot dessa odlingsrelikter. Hur en torpträdgård ser ut när igenväxningen blir total illustreras vid torpen Gyllennacka och Eriksberg, där närvaron av några syren- och plommonbuskage i stort sett är de enda tecken på att här funnits en trädgård.



*Vårskönan vid Gruvstugan är en numera sällan odlad prydnadsväxt, som växer vid torpets ena vägg.
Foto Hans Rydberg.*

Diken och körspår

Då Janstorpsskogens fuktiga marker utsatts för omfattande dikningar är dikena ett påfallande inslag i vegetationen. Även om de inte upptar någon större areal är det ofta här man kan hitta arter från den tid då marken var fuktigare. Typiska dikesarter är olika ormbunkar, tåg och starr, revsmörblomma, ältranunkel, älggräs, fackelblomster, stor och vanlig vattenmåra, förgätmigej, mannagräs och åkermynta. Några arter som hartmanstarr, gökblomster och dvärgigelknopp har sina enda växtplatser i diken. Körspår finns överallt i området, tydligast på fuktig mark där de också haft betydelse för yttopografi, hydrologi och artsammansättning. Liksom dikena är de ofta betydligt artrikare än omgivande marker, vilket beror på den störning som åtminstone kortsiktigt är gynnsam för många kärlväxter. I körspåren hittar man arter som skogsstjärnblomma, bergdunört, krypven, åkermynta och smålånke.

Gräsmarker

Det finns inte särskilt många gräsmarker i området. Vid Gruvstugan finns en del större gräsmarker, som tidigare troligen odlats. Därefter har de sannolikt slagits som vallar och efterbetats. Gräsmarken sydost om torpet är kvävepåverkad med högväxta gräs och örter. Arturvalet tyder på att det tidigare här anlagts en vall med importerat frömaterial.

Väster om Gruvstugan i anslutning till torpet finns rester av torrängar med en mer ursprunglig, hävdgynnad flora. Vid Janstorp och i brynen mellan Gruvstugan och Janstorp finns fuktängar med delvis artrik vegetation. Ängarna är igenväxta, men vid Janstorp finns en mindre, tidigare igenväxt fuktäng som idag betas av hästar.

Åkerkanter

Åkerkanterna bildar Janstorpsskogens yttersta gräns. Här finns en hel del växter som inte finns i området i övrigt och är att betrakta som egentliga åkerogräs. Hit hör åkerbinda, åkerknavel, jordrök, penningört, revormstörel, rödplister och kamomill, vilka är alla mer eller mindre allmänna i åkrarna kring Janstorpsskogen. Intressant är också att stallörten delvis växer i åkerkanterna.

Stigar och motionsspår

Växtligheten kring stigar och motionsspår är kanske den artrikaste i området. Detta beror dels på att växter i de naturtyper som stigarna löper igenom naturligtvis även återfinns i stigkanterna, dels på att marktäcket störs kontinuerligt av alla som utnyttjar stigarna och motionsspåren. Störningen innebär dels rent markslitage som både gynnar groningen av nya frön, vilket är gynnsamt för annueller och andra kortlivade växter, dels att starkväxande perenner inte får en chans att breda ut sig och slå ut de små och mer ljuskrävande arterna. Kring stigarna är det också generellt ljusare beroende på att man under lång tid hållit stigarna och deras kanter rena från uppväxande träd och buskar. Arter som man normalt hittar i skogens alla hål och gläntor och som i många fall utgörs av betesgynnade arter som väckts upp efter lång tid i fröreserven, hittar man också vid stigarna. Exempel är gulmåra, prästkrage och blåsuga. En ytterligare orsak till stigarnas artrikedom är att växter kommit in från omgivningarna med hjälp av kläder, löparskor, stövlar osv. Arter som kanadabinka, gråbinka och valldaggkåpa kan ha kommit in på detta sätt. Spåren är också spridningskorridorer för redan etablerade växter, vilket innebär att det sker en intern, linjär spridning längs Janstorpsskogens alla spår och stigar.



Ångsvädd bland andra ljuskrävande växter blommar intill motionsspåret ända in i oktober.

Artlistan av kärlväxter upptar 386 arter och underarter och 6 hybrider. Av dessa är 32 st. odlingsrester eller förvildade arter. I området finns det många arter som är sällsynta eller mindre allmänna. Brynen SV om Gruvstugan är artrika och har en flora som är mycket intressant, även ur ett länsperspektiv. Påfallande är de stora mängderna av krusfrö och ängsskära, samt stallört – den senare på sin förmodligen rikaste sörmländska lokal. Här växer även vildlin, slankstarr, svinrot, gökblomster, hartmanstarr och krypvide. Påfallande i områdets skogar är örtrikedomen och den stora förekomsten av hässlebrodd, ett gräs som normalt indikerar rika växtlokaler men som här växer överallt. En annan märklig företeelse är att det växer flera arter med en i landet nordlig

utbredning, något som är svårt att förklara med hänsyn till det geografiska läget. Sådana "norrlandsarter" är norrlandsviol, brudborste, brunrör, nordkråkbär samt korsningen mellan svartvide och den nordliga arten grönvide.

Lista på inventerade rödlistade arter och signalarter

Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	S
Hartmanstarr	<i>Carex hartmanii</i>	VU
Hässleklocka	<i>Campanula latifolia</i>	S
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	S
Nästrot	<i>Neottia nidus-avis</i>	§
Rankstarr	<i>Carex elongata</i>	S
Ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>	S
Vedtrappmossa	<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	NT
Långflikmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	S
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>	S

3.5.2 Nyckelbiotop

Skogsstyrelsen har inventerat en nyckelbiotop i Janstorpsskogen, med objekt ID 090724091, nära torpgrunden vid Gyllennacka. Här växer några riktigt gamla och grova lövträd, varav några döende, som antagligen en gång planterades: ask, oxel, alm och ek. Många visar hackmärken efter hackspettar eller bohål. Tickor och andra vedsvampar förekommer rikligt på dessa träd.



Död oxel vid Gyllennacka.

3.5.3 Fågellivet

En fågelinventering genomförd av fågelföreningen Tärnan vår-sommar 2009 visar på 54 olika observerade arter varav 46 har sitt revir i skogen. Då Janstorpsskogen består till största delen av vanlig brukad skog med mycket gran är fågellivet relativt ordinärt. Lövsångaren är områdets mesta häckare med en total på 43 revir, tät följd av bofinken med 39 revir. Fåglar som gillar täta granskog trivs här, såsom kungsfågel (30 revir) och svartmes (13 revir). Vissa arter anknutna till skogsbryn finns t.ex. trädpiplärka (7 revir), stare (4 områden med flera bon), nötväcka (6 revir) och gulsparr (10 revir).

Det är däremot ont om hackspettar med enbart 3 revir av större hackspett och några observationer av gröngöling och spillkråka. Det krävs flera bra boträd i form av grova aspar och generellt mer död ved för att de ska trivas riktigt bra.

3.5.4 Funktion som grön kil

Utifrån en blandning av natur-, kultur- och rekreationsvärden i och runt Nyköpings tätort har kommunen identifierat och avgränsat ett antal gröna kilar. Janstorpsskilen är en av dessa. De gröna kilarna sträcker sig in mot tätorten från omgivande natur- och kulturlandskap. Kilarna har goda förutsättningar att utvecklas till gröna naturmiljöer där man ska kunna gå eller cykla från stadens centrala delar till större natur – och rekreationsområden i tätortens utkanter. Det ska vara möjligt att ta sig ut i naturen från bostadsområden och där kunna röra sig längre sträckor utan att behöva passera större barriärer.

De gröna kilarna har även en strategisk betydelse för den biologiska mångfalden, då de knyter samman värdefulla naturmiljöer och sätter dem i ett större sammanhang.

Det är viktigt att gröna kilar kompletteras med förbindelsestråk dem i mellan för att grönstrukturen ska fungera långsiktigt. Strandstuviksförbindelsen förbinder Janstorpsskogen med Strandstuviken och utgör en viktig del av Janstorpsskilen och bör bevaras för såväl människors promenader och växt- och djurliv. Det finns goda förutsättningar för att stigarna och tillgängligheten kan förbättras för både fotgängare och ridande samt att den biologiska mångfalden kan öka med rätt skötsel. Strandstuviksförbindelsen kommer sannolikt att bli alltmer värdefull till följd av planerad bebyggelseutveckling på Arnö.

Referenser

- Fågelföreningen Tärnan. Karlsson, J. 2009.- *Fågelinventering av Janstorpsskogen*. Nyköpings kommun.
- Lantmäteriet.- *Terrängkarta*.
Nyköpings kommun. 2010.- *Grönstrukturplan för Nyköpings tätort*.
Riksantikvarieämbetet, Fornsök. www.fmis.raa.se
- Rydberg, H. 2009.- *Janstorpsskogen – Inventering av kärlväxter*. Nyköpings kommun.
- Skogsstyrelsen, Skog och historia.- *Informationsskyltar Gyllennacka, Eriksberg*.
- Sveriges Geologiska Undersökning.- *Jordartskartan SGU Ae 11*.
- Sveriges Geologiska Undersökning.- *Berggrundskartan 9H Nyköping SV, SGU Af 109*.
- Sveriges Geologiska Undersökning. Wik, N.-G., Sundberg A. & Wikström A. 1999.- *Rapport och meddelande nr 100. Malmer, industriella mineral och bergarter i Södermanlands län*.

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

4.1. Friluftsliv

Bevarandemålet för Janstorpsskogen skall vara att naturreservatet är tillgängligt för flera utövare av friluftsliv och välanvänt av förskolor och skolor. En varierad natur och tydliga kulturlämningar höjer upplevelse- och undervisningsvärden.

4.1.1 Generella riktlinjer

Kommunen bör sköta skogen inom området på ett sådant sätt att friluftslivets intresse är överordnad en optimal skogsproduktion. Det innebär att:

- Vi får inte köra sönder eller risa ned leder och spår vid arbetsåtgärder.
- Vi överhåller den äldre skogen mot normal slutavverkningsålder och undviker kalavverkningar.
- Olika biotoper ska finnas representerade med dess typiska fauna och flora, främst i undervisningssyfte och för vad de tillför upplevelsevärde, se § 4.2.
- Områdets kulturhistoria ska vara tydlig för besökaren, se § 4.2. Vi vårdar befintliga informationsskyltar uppsatta av Skog och historia, Skogsstyrelsen.

4.1.2 Motionsspåret

- Motionsspåret har en fortsatt bra standard på hela sträckan på 5 km; trygghetsröjning cirka 2 m på varje sida av spåret.
- Kommunen utrustar motionsspåret med elbelysning på en sträcka på ca 2 km, från Örstigsleden och på 1,5 km slingan.
- Kommunen förtydliggör gångförbindelsen med Strandstuvikens naturreservat.

4.1.3 Ridstigar

- Kommunen gör i ordning en ridslinga som möjliggör ridning runt hela naturreservatet, samt en genväg enligt förslag på friluftskarta. Målsättning ska vara att skilja på ridandet och annan motion men ibland tillåter inte terrängen det. Ridstigarnas exakta lokalisering stakas ut i samverkan med ryttare och Arnö IF.

- För att underlätta passage för både ryttare och gående lämnas beträddor längs med skogsbrynen enligt friluftskarta, i samförstånd med jordbruksarrendatorer. Där sås ängsväxter som slås två gånger om året.
- Kommunen möjliggör ridande från Janstorpsskogen till Strandstuvikens naturreservat.

4.1.4 Entréer

Kommunen utvecklar entrékänslan till naturreservatet genom att:

- Skylta på vägarna in till naturreservatet.
- Anlägga mindre bilparkeringar enligt friluftskarta.
- Sätta upp skyltar med information om natur, kultur och en karta över området.

4.1.5 Rastplatser, vindskydd

- Kommunen plockar bort det förfallna vindskyddet och ersätter det med ett nytt på plats överenskommen med föreningar, skolor/förskolor och arnöbor; förslag på friluftskarta.
- Kommunen gör i ordning rastplatser med eldstad på lämpliga ställen, till exempel vid Gruvstugan och Eriksberg.

4.1.6 Skolskog

Kommunen ska utveckla möjligheten att använda Janstorpsskogen som skolskog och för naturstudier genom att:

- Underhålla nuvarande mötesplats och anordna flera vid behov, i samråd med förskolor, skolor och Naturskolan vid Sörmlandskusten.
- Inventera och i vissa fall restaurera biotoper t.ex. ängar, skogsbryn, kärr, damm, gammal skog, i projektform tillsammans med skolor och föreningar;
- Undersöka möjligheten att använda byggnader vid Gruvstugan i verksamheter som rör utomhuspedagogik, natur eller friluftsliv.

4.1.7 Insatser för folkhälsa, turism och information

- Kommunen ska utveckla möjligheten att använda Janstorpsskogen för folkhälsobringande aktiviteter genom att söka samverkan med exempelvis vårdcentraler och anordna gemensamma aktiviteter och guidningar i reservatet.

- Kommunen tar fram en informationsfolder som finns tillgänglig på turistbyrån och på andra ställen där behovet finns, exempelvis vårdcentraler, skolor m.fl. Informationsfoldern skickas ut till alla boende på Arnö. Information ska även finnas på kommunens hemsida.

4.1.8 Andra anläggningar för friluftslivet

- Kommunen undersöker möjligheten att använda byggnader vid Gruvstugan för verksamheter som rör utomhuspedagogik, natur eller friluftsliv.
- Kommunen undersöker möjligheten att anlägga en cykelslinga avsedd för MTB i naturreservatet, i samverkan med sakkunniga.
- Kommunen undersöker möjligheten att anlägga ett hundrasthörn i naturreservatet, förslagsvis i de öppna gräsmarkerna vid Gruvstugan, i samverkan med sakkunniga.

4.2. Skötsel av skogen och andra miljöer

Janstorpsskogen har delats i skötselområden som kan ha en likartad karaktär vad gäller trädammansättning och ålder, men främst har liknande skötselbehov. Bevarandemålet bygger på respektive bestånds långsiktiga vegetationsförutsättningar men även på en ambition att uppnå en variation av skogsmiljöer som höjer naturupplevelsen och gynnar flera arter. Ett generellt mål är också att öka andelen lövträd och då speciellt ädellöv.

Om ett bestånd är registrerat som nyckelbiotop eller inventerat som botaniskt värdefullt område påverkar det bevarandemålet. Numren inom parentes anknyter till gällande avdelningsnummer enligt skogsbruksplan eller botaniskt värdefullt område (BVO) enligt kärlväxtinventeringen. Kartan med skötselområden återfinns i bilaga 2.2.

Det är viktigt att också anpassa skogsskötseln för att värna om spridning av växter och djur i skogen mellan Janstorpsskogens naturreservat och Strandstuvikens naturreservat.

Skötselområde 1: skog med huvudsakligen granekologi

Delområde 1A (258)

Beskrivning

Gammal barrskog planterad på dikad mosse för ca 100 år sedan, Janstorpsskogen. Eftersatt skötsel har resulterat i en översluten skog med många döende eller döda stammar och en hel del lågor.

Bevarandemål

Död ved reservoar med en mångfald av vedsvampar och insekter.

Skötselåtgärder

Fri utveckling förutom säkerhetsåtgärder mot angränsande bestånd.
Undersöka om det går att lägga igen vissa diken för att höja sumpigheten.

Delområde 1B (262, BVO 5, BVO 8)

Beskrivning

Granskogar äldre än 60 år med slutet kronskikt.

Bevarandemål

Granskogar med grova träd och hög luftfuktighet som gynnar en rik mossflora och en mångfald av svampar.

Skötselåtgärder

Försiktig gallring, spara grova friska träd. Koncentrera föryngring kring befintliga luckor, lämna kvar lågor och döda träd om de inte bär på barkborre. Ögonpyrolans växtplats bör övervakas i BVO 8.

Delområde 1C (255, 257, 259, 261)

Beskrivning

Granskogar i åldrarna 35-60, på frisk till fuktig mark, gallrade en eller två gånger.

Bevarandemål

Hållbara, friska granskogar med slutet kronskikt och hög luftfuktighet.

Skötselåtgärder

Fortsatt gallring. Spara lövträd där det finns. Lämna lågor förutom sjuka träd.

Skötselområde 2: skog med huvudsakligen tallekologi

Delområde 2A (253/BVO 7, 263, 273)

Beskrivning

Hällmarker som dominerar de högsta partierna och utgör historiskt sett de första skären i en sedan längre bildad skärgård. Typiska växter på bergspartierna är olika renlavar, tuschlav, vinterlav, blåmossa och hällkvastmossa. Nordkråkbär växer i en lite svacka i berget i den botaniskt värdefulla lokalen nr. 7. Skogen är relativt orörd och tallarna 100-150 år gamla.

Bevarandemål

Hällmark med gamla tallar och typisk vegetation.

Skötselåtgärder

Hällmarkerna kan i stort sätt utvecklas fritt. Vi kan skapa mer solexponerat död ved genom att hugga ned några stammar och lämna dem på plats. Vi plockar bort invandrande små gran.



Nordkråkbär är en nordlig ras av kråkbär. Första lokalen i Nyköpingstrakten anträffades under kärlväxtinventeringen 2009 i en fuktsvacka på berget sydost om Janstorpssmossen (BVO 7).

Delområde 2B (BVO 3)

Beskrivning

Söder om torpet Gruvstugan växer en gammal, grovstammig barrskog på en moränslutning vänd mot åkrarna i väster. Flera av barrträden är cirka 70 cm i stamdiameter. Skogen är olikåldrig, tämligen ljus och öppen med flera stigar. Ängskovall dominerar fältsiktet under barrträden, men på fuktigare mark

ersätts den av harsyra, vitsippa, skogsviol och ormbunkar, i västra delen blåbärsris. Fläckvis sker en god granföryngring. Mot åkern finns en del död ved, främst i form av äldre lågor. Floran är tämligen ordinär men i de mossrika partierna finner man björkpyrola och tallört. Områdets värde ligger främst i den delen av beståndet som har sluppit undan sentida avverkningar och dess potential att inom en snar framtid kunna innehålla ovanliga arter knutna till äldre skog.

Bevarandemål

Gammal barrskog med stor andel död ved.

Skötselåtgärder

Skogen lämnas utan åtgärd under en 10 års period, förutom säkerhetsåtgärder längs med motionsspåret. När spåret ska elbelysas kommer kommunen ställa höga krav på entreprenören så att ingreppet begränsas till det absolut nödvändiga. Skulle små gran bli för dominerande bör den plockas bort.

Delområde 2C (252, 254, 264, 268, 271, 274, 275, 277, 280, 281)

Beskrivning

Barrskogar i åldrarna 60-100 på frisk till torr mark, med bra förutsättningar för tall och löv. Flera av dessa bestånd är idag gamla granplanteringar där en riktad skötsel behövs för att gynna tall och löv och uppnå målet. I vissa stråk finns gammal barrskog kring 100 år, som har potential att utvecklas till gammelskog/naturskogsartad skog.

Bevarandemål

Flerskiktad tall- eller blandskog med grova träd. Där det finns lämpliga förhållanden ska löv- och ädellövföryngring gynnas. Ökande andel döende eller döda träd. Vissa stråk med nästintill orörd gammelskog av barr.

Skötselåtgärder

Förlänga skogens omlopp. Spara ett flertal gamla/grova träd. Olika småskaliga åtgärder i syfte av få flera skikt: natur- och kulturskötsel, luckor för att få fart på tall- och lövföryngringen. I vissa fall komplettera föryngringen med tallplantor och/eller plantor av ädellövträd då främst ek. Spara buketter av sly och buskar då och då för att gynna fågellivet. Där lövsly saknas helt sparas istället täta buketter med små granar (<5m). Lämna tall- och lövlågor kvar i bestånden i möjligaste mån. Skapa död ved där det saknas. Partier som håller gammelskog runt 100 år förblir orörda under planperioden.

Delområde 2D (267, 269, 272, 278)

Beskrivning

Barrskogar i åldrarna 35-60, gallrade en eller två gånger, på frisk till torr mark. Flera av dessa bestånd är idag granplanteringar där en riktad skötsel behövs för att gynna tall och löv och uppnå målet.

Bevarandemål

Hållbara, friska tallskogar med ökande lövinslag eller blandskogar.

Skötselåtgärder

Fortsatt gallring anpassad efter beståndens ålder och trådsammansättning. Tall och lövträd, speciellt äddellöv, i alla storlekar gynnas. Buketter av sly och buskar sparas då och då för att gynna fågellivet. Där lövsly saknas helt sparas istället täta buketter med små granar (<5m).

Delområde 2E (BVO 4)

Beskrivning

Skogsbrynet mitt emot Lumsätters gård är den botaniskt mest intressanta delen av Janstorpsskogen. Växtlokalen omfattar åkerkanten, diket och ängsbrynet samt några tiotal meter in i skogen. Miljön befinner sig under igenväxning och de intressanta arterna är på väg att dränkas i utvandrande lövsly och högvuxet gräs. I anslutning till brynet finns en rad mycket grova tallar. Vid en av dem växer grovticka.



Skogsbrynet mot Lumsätter med de grova tallarna.

En av de intressantaste växterna i detta bryn är stallört – en halvmeterhög, rödblommig ärtväxt på tillbakagång i landskapet och sällsynt. Här växer den i minst 500 exemplar och det är sannolikt det största beståndet i Sörmland. I brynet växer också rikligt med ängsskära – en växt som föreslås ingå i rödlistan 2010 samt krusfrö, en inte alltför vanlig brynväxt – även denna i stora mängder. I ett dike i södra delen av brynet växer även hartmanstarr – ett sällsynt halvgräs, som är rödlistat. Flera andra växter har i brynet sin enda

eller en av de få förekomsterna i området, nämligen krypvide, gökblomster, käringtand, betesdagdkåpa, liten getvåpling, vildlin, jungfrulin, plattstarr, hirsstarr och slankstarr. Bland andra hävdgynnade arter av intresse kan även nämnas svinrot, prästkrage, ängsvädd, knägräs, blodrot, rödklint och darrgräs. Då alla dessa arter påträffades i brynet trots lång tid av igenväxning och för många arter ogynnsam ljusmiljö, kan ytterligare ovanliga arter väckas upp ur markens fröreserv vid rätt typ av skötsel. Artrika ängsbryn av detta slag är ytterst sällsynta och starkt skyddsvärda.



Stallört *Ononis spinosa* spp. *arvensis*. Foto Hans Rydberg

Bevarandemål

Artrikt skogsbryn med ökande inslag av ängsväxter och grova tallar. Stallört skall inte minska i antal eller utbredning.

Skötselåtgärder

Skötseln bör inriktas på att eliminera utvandrad sly- och buskvegetation samt skapa mer ljus till fältskiktet. Det är också viktigt att brynet lämnas ifred vissa år, då flera av de skyddsvärda arterna som stallört gynnas av svag hävd och försvinner om hävden blir för intensiv. Floran är också känslig för besprutning och det är mycket viktigt att intilliggande åker ej behandlas med bekämpningsmedel på ett sådant sätt att brynvegetationen kommer till skada. Exempelvis växer stallörten rikligt även på åkerrenen.

Skötselområde 3: skog med huvudsakligen lövskogsekologi

Delområde 3A (270)

Beskrivning

Lövkärr. Dikad björksumpskog bredvid motionsspåret mellan Gyllennacka och Gruvstugan. Växtligheten består av blåsstarr, flaskstarr, topplösa, trådtåg, stjärnstarr och revlumner.

Bevarandemål

Lövkärr med björk och typisk kärrvegetation.

Skötselåtgärder

Röjning bland björkarna. Ta bort gran systematiskt in i kärret, och successivt runt om kärret.

Delområde 3B (266, 276)*Beskrivning*

Lövskogar med främst björk och asp. I avd. 266 ett flertal ekar och grova aspar.

Bevarandemål

Olikåldrig lövskog med ökande andel ek eller andra ädellövträd.

Skötselåtgärder

Försiktig gallring. Bevara grova gamla aspar till fördel för bl.a. hackspettar. Gynna ekar genom frihuggning och ev. andra ädellövträd i alla åldrar. Ta vara på spontan lövföryngring, komplettera med plantering om det behövs. Ta bort små granar systematiskt.

Delområde 3C (256, 260)*Beskrivning*

Blandskogar med björk och en del ek, äldre ekar i avd. 256.

Bevarandemål

Olikåldrig bland- eller lövskog med ökande andel ek och andra ädellövträd.

Skötselåtgärder

Försiktig gallring. Gynna ekar genom frihuggning och ev. andra ädellövträd i alla åldrar. Gynna även andra lövträd. Ta vara på spontan lövföryngring. Ta bort små granar systematiskt.



En bra blandning av lövträd i olika åldrar i avd. 256.

Delområde 3D (251, BVO 6)

Beskrivning

Lucker gammal barrblandskog med en del grova lövträd och luckor med lövföryngring.

Bevarandemål

Flerskiktad blandskog med grova lövträd och bra lövföryngring, främst av ädellöv.

Skötselåtgärder

Förlänga skogens omlopp. Spara gamla grova aspar m.fl. lövträd. Öppna upp befintliga luckor genom att ta bort ytterligare barrträd och sätt fart på lövföryngringen. Komplettera med plantering av ädellövträd om det behövs, då främst ek.

Delområde 3E (BVO 2)

Beskrivning

Strax sydväst om Gruvstugan och i ett stråk mot söder växer en grandominerad fuktig blandskog med inslag av björk. Skogen är i regel 20-30 år gammal och har vuxit upp efter en tidigare avverkning. Gallring, främst av ungt lövuppslag, har skett i vissa delar, men i andra delar är skogen tät och markvegetationen ringa. Flera diken antyder att marken tidigare varit våtare och florin består idag av växter med olika krav på fuktighet. Längst i söder, på andra sidan motionsspåret, växer fräkengranskog med ringa lövinslag och med mycket blåbär på tuvorna. Skogen är cirka 80 år, men likåldrig och ursprungligen planterad.

I den norra delen är florin intressant genom den relativt stora förekomsten av orkidén nästrot, vilken förekommer uppdelad på minst 6 bestånd, i totalt över 50 exemplar. Här finns också relativt gott om ängsfräken – en art som brukar gynnas av ytliga markvattenflöden och näringsrik mark. Förutom dessa arter växer i sumpskogen även ängsnattviol, klotpyrola, svinrot, ormbär, rankstarr,

stor vattenmåra och hultbräken. Längst i norr, mot åkern, finns en liten damm. Den är fattig på vegetation, fri från fisk och delvis beskuggad och en potentiell miljö för större vattensalamander.

Bevarandemål

Blandsumpskog med ökande lövinslag och rikligt med växtarter kopplade till fuktig mark och förekomst av död ved.

Skötselåtgärder

Gallring för att få upp en mer högvuxen skog. Gynna lövträden på granens bekostnad. Skapa med död ved. Inventera dammen för att se om den är lekplats för salamandrar.



Orkidén nästrotten frodas i den fuktiga blandskogen 200 m SV om Gruvstugan, botaniskt värdefullt område 2. Foto Hans Rydberg.



Den lilla dammen i kanten på blandskogen i BVO 2 kan utgöra lekplats för vattensalamander och bör undersökas.

Delområde 3F

Beskrivning

Solexponerat skogsbryn med varierande trädartsammansättning, men med potential för ökande andel lövträd främst asp och ek.

Bevarandemål

Sammanhängande solexponerat bryn av ek och triviallöf, främst asp, samt tall, och ökande andel död ved.

Skötselåtgärder

Gynna ekföryngring. Hugga bort gran och friställa ekar. Skapa död ved av lövträd. Spara grova aspar.

Skötselområde 4: kulturmarker och ängar

Delområde 4A (BVO 1)

Beskrivning

Vid det gamla torpet Gruvstugan finns en delvis väl bevarad torpträdgård. Här växer grova björkar, aspar och askar samt enstaka ek och oxel. På aspar och askar växer rikligt med den iögonfallande laven kyrkogårdslav. I det tilltagande buskskiktet finns sly av rönn, ask och asp, dessutom en del måbär och nyponbuskar. Marken är till största delen igenvuxen, men många av de växter som tidigare odlades står kvar eller har förvildats i det närmaste grannskapet. En mindre fruktträdgård med en handfull äppelträd och ett päronträd finns bakom husen liksom ett syrenbuskage. Mot närliggande åker växer surkörsbär, plommon, krikon och bukettros. I snåren av buskar och högväxt gräs hittar man ännu ståtliga bestånd av krollilja, vitblommig hässleklocka, fingerborgsblomma, akleja, bondpion, pingstlilja och tigerlilja. På de låga markhällarna växer rikligt med kaukasiskt fetblad samt ett litet bestånd av taklök. Intill huset finns ett stort bestånd av vårsköna, *Claytonia perfoliata*, en växt som idag är sällsynt i odling, men som vid Gruvstugan ännu blommar rikligt.

Gräsmarkerna nära torpet äger en torrängsflora, som är på väg att gå förlorad genom årtionden av bristande slåtter/bete. Ännu kan man skönja spår av en mer artrik ängsflora med ängsdaggkåpa, sammetsdaggkåpa, backlök, gullviva, liten blåklocka, ängsviol, luddhavre, blåsuga, svartkämpar, backförgätmigej, knölsmörbomma och knippfryle. Bland maskrosor sågs två arter av gruppen ängsmaskrosor, nämligen daggmaskros och lövmaskros. Cirka 50 meter öster om torpet finns en ängsbacke under igenväxning där man kan hitta arter som svinrot, svartkämpar, krypvide, sammetsdaggkåpa, ängsviol, gulmåra och bockrot.

Bevarandemål

Slätteräng på de öppna markerna, med ökande inslag av ängsväxter.

Gammaldags trädgård.

Skötselåtgärder

Slå ängarna årligen, helst ska gräset tas bort. Ev. kan del av området tas i anspråk för att anlägga en inhägnad för att rasta hundar, se § 4.1.8. Den ena användningen utesluter inte den andra.

Röja, slå och tukta i trädgården vid Gruvstugan men se upp för alltför kraftiga slyuppslag.

Praktiska skötselåtgärder görs gärna tillsammans med skolor/förskolor och föreningar där det är lämpligt. Information till allmänheten sker bäst i form av tillfälliga skyltar som berättar om ingreppet.



Gräsmarken utanför Gruvstugan.

Delområde 4B (250)

Beskrivning

Vid Eriksberg finns rester av en tomt med trädgårdsväxter och kulturlämningar i form av stenmur och husgrund. Några grova ekar växer i åkerkanten.

Bevarandemål

Gammal trädgård och kulturlämningar som går att tyda för besökaren. Solbelysta grova ekar som hyser en mångfald av lavar och insekter.

Skötselåtgärder

Röja, slå och tukta på Eriksbergs gamla tomt men se upp för alltför kraftiga slyuppslag. Praktiska skötselåtgärder görs gärna tillsammans med skolor/förskolor och föreningar där det är lämpligt. Information till allmänheten sker bäst i form av tillfälliga skyltar som berättar om ingreppet.

Delområde 4C (265)

Beskrivning

Vid Gyllennacka är den gamla tomten igenvuxen med gamla grova lövträd, de flesta ihåliga, och en del fruktträd finns kvar. Runt husgrunden har ung gran planterats och stamkvistats, som håller i skack övrig vegetation.

Bevarandemål

Kulturlämningar som går att tyda för besökaren. Gamla, ihåliga och döende grova lövträd som hyser många arter av vedinsekter och kan fungera som boträd för hålhäckande fåglar.

Skötselåtgärder

Försiktig gallring kring vissa övervuxna grova ädellövträd som bedöms tåla ingreppet. Se upp för slyuppslag. Ha koll på granen.

5. Jakt

Jakten regleras inte i naturreservatsbeslutet. För närvarande uthyrs jakten årsvis men får inte bedrivas under helger.

6. Uppföljning och tillsyn

6.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Skötseln av naturreservatet ska ske på ett sådant sätt att önskat resultat uppnås till lägsta möjliga kostnad. Effekterna av utförda skötselinsatser måste därför alltid följas upp. Nyköpings kommun ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts, när de genomförts och dess effekt på bevarandemål. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för eventuell omprövning av föreskrifter och skötselplan.

6.2 Uppföljning av bevarandemål

Nyköpings kommun ansvarar för att regelmässigt följa upp bevarandemål för anläggningarna för friluftslivet och resultatet av genomförda skogliga åtgärder.

6.3 Tillsyn

Nyköpings kommun ansvarar för att föreskrifterna för naturreservatet efterlevs.

6.4 Finansiering

Nyköpings kommun ansvarar för finansiering av skötselåtgärder och uppföljning.

7. Sammanfattning av skötselområden, åtgärder, tidsplan, ansvar och finansiering

Område: friluftsliv	Åtgärder	Tidsplan	Nämnd	Ansvar	Finansiering
Motionsspår 5 km	Löpande underhåll Elljusspår 2 km	2013	KFN KS	Förening Förening	Enligt avtal Extra anslag
Ridstigar	Röjning, markförstärkning och hänvisningsskyltning	2012	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Beträda	Hålla ängsväxter på en maskinbred längs med skogsbrynen och diken enligt karta. Slå två ggr/år.	2010 Hela perioden	BTN BTN	Naturvård Naturvård	Inom naturvårdsbudget Inom naturvårdsbudget
Vindskydd	Ta bort förfallet vindskydd. Bygga nytt vindskydd.	2010 2011	BTN BTN	Naturvård Naturvård	Inom naturvårdsbudget Inom naturvårdsbudget
Rastplatser	Anlägga sittbänkar och grillplats vid nya vindskyddet, Gruvstugan, Eriksberg.	2011 2013 2015	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Skyltning in till området och parkeringar	Skyлта in till området; anlägga mindre bilverkningar.	2011 2012 2013	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Cykelslinga	Undersöka möjligheten att anlägga en cykelslinga.	2013	BTN KFN	Naturvård Förening	Inom naturvårdsbudget Extra anslag
Hundrasthågn	Undersöka möjligheten att anlägga en hundrasthågn.	2015	BTN KFN	Naturvård Förening	Extra anslag Extra anslag
Bilvägar in till området	Löpande underhåll		KS	Mark	Inom markbudget
Informations- skyltar	Ta fram och sätta upp informationsskyltar med karta vid entréerna.	2011	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Informations- folder	Ta fram och distribuera en informationsfolder.	2012	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Aktiviteter för folkhälsa	Anordna gemensamma aktiviteter och guidningar med vårdcentral eller lik.	Hela perioden	BTN Lands- tinget	Naturvård Vård- central	Inom naturvårdsbudget
Projekt med skolor och förskolor	Olika projekt i samverkan med skolor och förskolor i syfte att inventera och restaurera biotoper samt främja utomhuspedagogik.	Hela perioden	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Grön förbindelse	Utveckla förbindelse till Strandstuvikens naturreservat: beträda; stigar, ridstigar. Värna om spridningsfunktionen för växter och djur genom anpassad skogsskötsel.	2010 2012 Hela perioden	BTN KS	Naturvård Skog	Inom naturvårdsbudget Inom skogsbudget

Skötsel- område	Åtgärder	Tidplan	Nämnd	Ansvar	Finansiering
1A	Inga åtgärder	Hela perioden	KS	Skog	Skogsbudget
1B	Försiktig gallring	2015	KS	Skog	Skogsbudget
1C	Gallring	2012	KS	Skog	Skogsbudget
2A	Inga åtgärder förutom skapa lite död ved	Hela perioden	KS	Skog	Skogsbudget
2B	Inga åtgärder	Hela perioden	KS	Skog	Skogsbudget
2C	Plockhuggning	2012	KS	Skog	Skogsbudget
2D	Gallring	2012 2015	KS	Skog	Skogsbudget
2E	Gallring, röjning Röjning Gallring, röjning Röjning	2010 2012 2015 2018	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
3A	Röjning Gallring	2012 2015	KS	Skog	Inom skogsbudget
3B	Frihuggning ek Försiktig gallring	2012 2015	KS	Skog	Inom skogsbudget
3C	Frihuggning ek Försiktig gallring	2012 2015	KS	Skog	Inom skogsbudget
3D	Plockhuggning	2015	KS	Skog	Inom skogsbudget
3E	Gallring	2015	KS	Skog	Inom skogsbudget
4A	Röjning trädgård Slåtter	Hela perioden Hela perioden	BTN BTN	Naturvård Naturvård	Inom naturvårdsbudget Inom naturvårdsbudget
4B	Underhåll gamla tomt	Hela perioden	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
4C	Underhåll gamla tomt	Hela perioden	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Utmärkning av gränser		2010	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Uppföljning skötselåtgärder		Varje år	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget
Uppföljning bevarandemål	Anläggningar för friluftslivet Besökarnas upplevelse Typiska arters utbredning Mängd död ved Andel ädellöv	Varje år Initialt och vart 5:e år " " " " " "	BTN	Naturvård	Inom naturvårdsbudget

Bilagor till skötselplanen

Bilaga 2.1 Friluftskarta

Bilaga 2.2 Karta med skötselområden