



Bilaga 5A till beslut om utvidgning av
Tullviksbäckens naturreservat

Skötselplan för den del som Tullviksbäckens naturreservat utvidgas med i beslut 2017, Norrtälje kommun

Denna skötselplan har utarbetats av Länsstyrelsen i Stockholms län för den del som Tullviksbäckens naturreservat utvidgas med i beslut om utvidgning av naturreservatet. Underlag till skötselplanen har tagits fram av Kristoffer Stighäll.

Planen är indelad i en beskrivning av området och en plan för områdets skötsel. Skötselplanen, som är en bilaga till beslut om utvidgning av reservatet, fastställs samtidigt i beslutet. Syfte, reservatsföreskrifter samt grunden för utvidgning av reservatet återfinns i beslutet om utvidgning.

1. Beskrivning av området

Översikt

Området utgörs av gammal i huvudsak hållmarkspräglad skog med inslag av frisk mark och fuktsänkor. I delar av området indikerar växtligheten på inslag av kalk i moränen. Skogen har under senare tid brukats extensivt och delar har sannolikt lång kontinuitet som skogsmark. Vattenfyllda äldre gruvhål som den s k Hafsgruvan som ligger strax söder om reservatet, minner dessutom om äldre tiders bergsbruk.

Skogsområdet utgör en sydlig utvidgning av Tullviksbäckens naturreservat och sträcker sig från Ålands hav i öster fram till vägen i väster som norrut leder vidare till Grisslehamn. Den småkuperade terrängen med inslag av såväl kala klippor vid havet, mindre sumpskogspartier och kalkpåverkad blandskog innebär en stor variation inom området. Barrskog dominerar men mindre förekomster av lövträd, bland annat grov asp finns spridd i området.

Områdets markhistorik, variation och långa kontinuitet av äldre skog ger förutsättningar för ett artrikt växt- och djurliv. I synnerhet gäller det för områdets svampflora som innehåller många kontinuitetsberoende marksvampar.

Utvidgningen omfattar 41,7 hektar varav 34,2 hektar land och 7,5 hektar hav.

Läge

Skogsområdet är beläget i den södra delen av Tullviksbäckens naturreservat, norr om Havsskogens fritidshusområde, i Norrtälje kommun.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

Naturtyper

Naturresevatets areal fördelar sig på följande naturtyper enligt KNAS (kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur), en satellitbildstolkning som utförs av Metria av skyddade områden:

Tabell 1. Naturtyper enligt KNAS. Arealerna är ungefärliga, varför de kan skilja sig något från andra karteringar.

Naturtyp	Areal (ha)
Tallskog	9,1
Granskog	3,3
Barrblandskog	9,0
Lövblandad barrskog	7,2
Triviallövskog	2,8
Ädellövskog	0,4
Triviallövskog med ädellövsinslag	0,1
Övriga skogsimpediment	1,9
Övrig öppen mark, övrigt	0,4
Hav	7,5
Totalt	41,7

Naturförhållanden

Geologi och topografi

Området ligger i den mellansvenska sprickdalsterrängen. Berggrunden, som går i dagen på flera platser i reservatet, utgörs i huvudsak av sura urbergsgraniter. Inslag av malmförande bergarter märks också i förekomsten av gruvhål.

Närmast havet i öster finns delar med inslag av klappersten där havet svallat ur det finare materialet i moränen. Den leriga-sandiga moränen som delvis överlagrar berggrunden innehåller på sina håll kalk. Det beror på att inlandsisen förde kalkrikt material från en kalkstensförekomst i Bottenhavet in över Uppland. Moränen med kalkinslag avsattes när isen smälte för omkring 10 000 år sedan.

Området sträcker sig från havsnivån i öster och de övre hällarna i området ligger på drygt 35 meters höjd över havet.

Skogsmarken

Skogen är gammal och typisk kustskog. Utmed havet i öster är dock klipp- och stenstranden till huvudsaklig del kal med inslag av enstaka träd och buskar. I den södra delen finns några mindre hällkar på den kala klippstranden där den övergår i trädbevuxen skogsmark. Nära havet i öster och på de talrika hällmarkspartierna i

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

området dominerar senvuxna och vindpinade tallar, varav en del träd är mycket gamla. Mellan hållmarkerna finns lägre partier med lite tjockare jordtäckte och här dominerar gran. Också bland granarna finns gott om senvuxna och gamla träd. I kanterna på hållarna och i gläntor finns ett bitvis stort lövträdsinslag. Särskilt inslaget av gamla aspar är påtagligt. I de centrala delarna av området finns även flera sumpskogspartier och även rena tallmossar. Här är inslaget av björk större.

I den västvända mindre sluttningen ner mot de öppna markerna i väster vid Tullviksbäckens södra gren är växtförhållandena betydligt gynnsammare och här blir träden både högre och inslaget av lövträd- och ädellövträd större. Även granskogen är här påtagligt kalkpåverkad med en rikare flora. Inslaget av grova tallar, sälgar, aspar och även hassel är påtagligt här. Rester efter trögärdesgårdar visar tydligt på den äldre markanvändningen.

Skogen har förutom enstaka, äldre stubbar ganska få spår efter skogliga åtgärder. Enstaka kullfallna träd har tagits om hand men inslaget av döda träd i olika grad av nedbrytning är stor. Det förekommer såväl torrakor som lågor av främst gran. I den västra delen, mot fritidshusen och gränsen mot Fjäll 19:97, finns ett område yngre skog.

Utmed Tullviksbäcken var det under 1900-talets början åker- och ängsmark. Dessa delar har under 1900-talets andra hälft beskogats. Några delar av den gamla åkermarken har planterats igen med gran. Vissa mindre delar har inte slutit sig och utgörs av gräsbevuxna marker som succesivt buskas igen.

Havsmiljön

Cirka sju hektar hav ingår i utvidgningen av reservatet vilket innebär att även kuststräckan – stranden - ingår i reservatet. Det ligger i linje med syftet avseende friluftslivet i det ursprungliga reservatsbeslutet från 1989 (se bilaga 3). Det innebär även att kuststräckan från Skottviken vid Nothamn i söder till Grisslehamn i norr i stort sett är tillgänglig för allmänhetens friluftsliv. Den marina miljön i det befintliga reservatet inventerades 2008 och bedömdes då ha ett mycket högt naturvärde. Av inventeringen framgår att havsområdet utgörs av en opåverkad och orörd öppen kust i ytterskärgården. Bottensamhällena speglar områdets ytterskärgårdskaraktär och inkluderar flera arter som förknippas med rena ytterskärgårdsmiljöer. Blåstången har god djuputbredning i området. Det kraftiga blåstångsbältet täcker botten ned till cirka åtta meters djup och är rent från påväxt. De välutvecklade blåstångssamhällena är viktiga födosöks-, uppväxt- och lekplatser för fisk och annan fauna.

Flora och fauna

På de tallbevuxna hållmarkerna finns spridda inslag av mycket gamla träd. Bitvis är granskogen av ristyp omväxlande med växtligare – rikare – delar. Inslaget av granolågor är på sina håll påtagligt. På några ställen, främst i västsluttningen, finns tydlig kalkpåverkan. Kontinuiteten och inslag av kalk i marken ger området goda förutsättningar för en säregen flora med inslag av krävande arter. Marksvampfloran är dåligt känd men i området finns bl a skarp dropptaggsvamp. På mark med

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

inslag av sand invid Roslagsleden i öster växer en del krävande marksvampar som t ex motaggsvamp.

På de gamla granarna finns en välutvecklad hänglavflora med förekomst av den i länet mycket ovanliga violettgråa tagellaven. På områdets gamla aspar växer en artrik lavflora. Aspgelélav växer rikligt på flera träd och även stor aspticka finns. Vid ett besök i juli månad 2016 i västsluttningens bryn mot de öppna ängarna i väster påträffades 15 olika arter blomflugor.

Tabell. Rödlistade arter, signalarter och i övrigt ovanliga arter som registrerats i naturreservatet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen. Rödlistekategori följer ArtDatabanken 2015; EN = starkt hotad (Endangered), VU = sårbar (Vulnerable), NT = nära hotad (Near Threatened). S = signalart enligt Skogsstyrelsen.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad/Signalart/Natura
Kärlväxter		
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S
Brudborste	<i>Cirsium heleinoides</i>	
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	S
Lind	<i>Tilia cordata</i>	S
Lungört	<i>Pulmonaria officinalis</i>	
Sårläka	<i>Sanicula europea</i>	S
Underviol	<i>Viola mirabilis</i>	S
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	S
Mossor		
Blåmossa	<i>Leucobryum glaucum</i>	S
Långfliksmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	S
Lavar		
Aspgelélav	<i>Collema subnigrescens</i>	NT
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>	
Kattfötslav	<i>Arthonia leucopellea</i>	S
Violettgrå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT
Svampar		
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S
Motaggsvamp	<i>Sarcodon squamosus</i>	NT
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	NT
Fåglar		
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	NT

Historisk markanvändning

Av häradskartan från 1900-talets början framgår att området i huvudsak var bevuxet med barrskog med inslag av lövträd. Området utmed bäcken nyttjades som åker- och ängsmark. Den historiska markanvändningen antas vara den gängse för trakten. Skogen har varit utmark och har som sådan utnyttjats för skogsbete och virkestäkt för byns och gårdens behov. Med ledning från dagens skogstillstånd med gammal och äldre skog i området och vad som framgår av häradskartan bedöms huvuddelen av skogen i området ha lång kontinuitet som trädbevuxen skogsmark eller trädbevuxen naturbetesmark.

I reservatsområdet finns ett mindre gruvhål och strax söder om reservatsgränsen återfinns den så kallade Hafsgruvan. Gruvhålen är rester efter äldre tiders brytning

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

av bland annat järnmalm. Gruvan utmåslades senast år 1873. Det vill säga bergmästaren bestämde då arbetsområdet för gruvdrift, ett så kallat utmål enligt äldre gruvlagstiftning. Numer används begreppen bearbetningskoncession och markanvisning. Fortfarande ligger stora, fyrkantiga stensamlingar pryddligt uppstaplade invid gruvhålet varav någon av dessa stensamlingar inom reservatsområdet.

Förutom de kulturhistoriska lämningar som gruvhålen utgör finns det inte några registrerade fornlämningar inom reservatet.

Friluftsliv

Området är tillgängligt för besökare till fots. Nära havet i öster går Roslagsleden över området på en gammal bruksväg och stig. Välanvända stigar leder mellan vägarna i respektive stugområde norr och söder om den del reservatet utvidgas med.

Slitage- och störningskänslighet

Roslagsleden i öster används flitigt och här märks visst slitage. En välanvänd stig leder i nordvästlig-sydöstlig riktning genom områdets centrala del. I fuktiga till blöta delar innan gräns mot fritidshusområdet i norra delen finns en spång. Stigarna bedöms inte ha några negativa inverkningar på skogens naturvärden. Det finns mindre partier med ängsflora och störningsgynnad svampflora utmed stigarna.

Idag förekommer, särskilt i den västra delen av området, en viss påverkan i form av vildsvinsbök.

Byggnader och anläggningar

I området finns spår av gruvverksamhet eller provbrytningar i områdets nordvästra del, söder om fritidshuset vid Södersveden (inom skötselområde 1). Det bör klargöras om detta är de så kallade Slumpengruvorna som finns förtecknade i SGU's sammanställning av gruvor i länet. I områdets östra del ut mot havet finns spår av att militären har nyttjat området. Utmed stranden söder om Finnaludden finns servitut (för fastighet Fjäll 2:52) för bad och för att dra upp mindre båt på land sommartid. Cirka 150 meter söder om Södra udden finns enklare förtöjningsanordningar i berget som tillhör fastigheten. Även här dras mindre båt upp sommardag. Några bryggor eller liknande finns inte i området. Kustavsnitt ligger i ett utsatt läge för väder och vind och vintertid kan stora ismassor skjuva upp på land. Söder om tomt vid Finnaludden finns en mindre byggnad som uppförts olovligen och som inte har färdigställts. I övrigt finns det inte några byggnader eller andra anläggningar i området.

2. Plan för områdets skötsel

Övergripande mål och skötsel

De skötselåtgärder som planeras i området dvs den del som reservatet utvidgas med görs för att uppnå ändamålet med skyddet.

Syftet för den tillkommande delen av Tullviksbäckens naturreservat ska vara att bevara den naturskogsliknande skogen med dess skyddsvärda växt och djurliv och att bevara Tullviksbäcken med biflöden som reproduktionsområde för havsöring. Området ska vara tillgängligt för friluftslivet på ett sätt som inte äventyrar naturvärdena.

Syftet ska uppnås genom att:

- områdets skogsmark i huvudsak lämnas utan åtgärder, med undantag för begränsad naturvårdande skötsel,
- området skyddas från anläggningar och andra exploateringsföretag,
- bebyggelse eller större anläggningar på land eller i vatten inte ska tillkomma,
- oexploaterade vattenområden bevaras fria från nya anläggningar.

Åtgärdsprogram för hotade arter

Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar har varit ett underlag vid framtagande av skötselplanen.

Skötselområden

Då reservatet bildades 1989 var ett syfte att säkerställa kustzonen som ett attraktivt område för allmänhetens friluftsliv. Även i den tillkommande delen ingår kustavsnittet samt ett havsområde som sträcker sig ut till gräns mot allmänt vatten. Det innebär att kustzonen med klippstränder och övriga strandmiljöer utmed hela reservatet är tillgänglig för allmänhetens friluftsliv.

Den tillkommande delen är indelat i tre övergripande skötselområden utifrån naturtyp och skötselbehov. Skötselområdena redovisas på skötselkartan, bilaga 5B till beslutet. För den del av utvidgningen som berör vattenområdet – havsmiljön har det inför beslut om utvidgning inte gjorts några riktade undersökningar. Den marina miljön i reservatet som bildades 1989 har dock undersökts och visar på höga naturvärden. Det finns bland annat blåstång som mest växer ned till cirka åtta meters djup i de stickprov som gjordes.

Skötselområde 1 – Barrblandskog

Beskrivning

Äldre kustnära barrblandskog som i öster övergår i öppen och kal stenstrand mot havet. Höjdpartierna är talldominerade och lägre partier oftast dominerade av gran. Bitvis finns ett inslag av gammal, grov asp. Spritt i skogen står även gamla, grova tallar, även i delar som domineras av gran. Skogen uppvisar tydliga tecken på kontinuitet, men spår efter plockhuggning av enstaka döda träd förekommer. I

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

delar av området är spåren efter naturliga störningar och processer tydliga med rik förekomst av död ved, luckbildning och naturlig föryngring. Inslag av mindre tallmossar och sumpskogspartier betingade av topografin finns i området. I skötselområdet norra till nordvästra delar mot fritidshusområdet finns partier med yngre skog ofta med påtagligt inslag av lövträd. I denna del finns spår av gruvverksamhet (provbrytning eller mindre gruva) i form av vattenfylt håll. Eventuellt är detta de så kallade Slumpengruvorna.

Fältskiktet i de övre, torrare partierna består av bärris. I lägre partier är skogen mossrik och det finns delar med inslag av kalk i moränen med krävande örter och marksvampar. Under äldre granar finns välutvecklade barmattor. Olika arter taggsvampar, spindelskivlingar och fingersvampar förekommer spritt. Flera av de krävande arterna bildar mykorrhiza tillsammans med gran. Nära Roslagsleden i öster växer motaggsvamp.

Spritt i skogen finns bitvis även ett stort inslag av gammal asp. På dessa växer bland annat stor aspticka och aspgelélav.

Markbök av vildsvin förekommer på några ställen, men påverkan är inte omfattande.

Skötselområdet gränsar till fritidshustomter på flera håll. Inom en zon motsvarande en trädlängds avstånd från tomtmark får träd som fallit in på tomtmark kapas (se beslutskarta där zon intill tomt finns angiven, bilaga 1 till beslut om utvidgning). Om möjligt läggs kapad stamdel in i reservatsområdet. Träd som riskerar att falla in på tomt får fällas in i reservatsområdet för att därefter multna ned på plats. Åtgärder för att fälla eller ta bort riskträd planeras tillsammans med reservatsförvaltaren eller utsedd naturbevakare. Vid akut risk får träd fällas utan föregående samråd. Vid behov även samråd med respektive markägare i reservatet.

Bevarandemål

Barrträdsdominerad kustnaturskog med luckbildning, inslag av lövträd och bitvis inslag av fristående grova tallar. Andelen död ved är hög och det ska finnas en kontinuerlig tillgång på död ved i olika stadier av förmultning. Förekommande krävande och rödlistade arter som är knutna till gammal skog ska därigenom ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området.

Skötsel

Punktvisa skötselåtgärder i anslutning till äldre tallar och aspar för att gynna dessa träd kan göras vid behov i hela skötselområdet. Genom naturvårdande insatser som ringbarkning alternativt fällning av gran och andra konkurrerande träd kan kronorna på de äldre tallarna och asparna friställas från konkurrerande gran och dess överlevnad förlängas. Över stora områden kommer granarna inte att konkurrera med tallarna och dessa partier lämnas utan åtgärd. Även sumpskogspartier, till exempel i sydväst, lämnas utan åtgärd. Kapade eller ringbarkade träd lämnas i bestånden.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

I tätare partier med yngre barrskog med lövträdsinslag kan målbilden för området – kustnaturskog med luckbildning - snabbare nås genom att röja i bestånden och gynna dimensionstillväxt av alla trädslag. Träd som röjs eller gallras lämnas kvar att multna ned i området.

Den öppna stenstranden i öster omfattas inte av förbud* mot röjningar eller avverkningar då det där i huvudsak inte växer skog (*se föreskrift A 8 i beslut om utvidgning av reservatet). Då det ibland blåser in eller flyter i land skräp bör stranden städas vid behov.

Omfattningen av vildsvinens markbok bör hållas under uppsikt.

Undersökning av gruvhål samt stängsling av gruvhål vid behov.

Skötselområde 2 – Blandlövskog med inslag av ädellövträd***Beskrivning***

I områdets västra del, i sluttningen ner mot de öppna markerna i väster inom det ursprungliga reservatet, finns en lövträdsrik sluttning som innehåller ett påtagligt inslag av asp och björk. Det finns även inslag av ädellövträd, bland annat lind. Denna lövträdsrika del är troligen ett resultat av en gallring eller avverkning för omkring 30 – 40 år sedan. Fältskiktet är örtrikt och innehåller typiska kalkgynnade lundarter som blåsippa, lungört och vårärt. Rester efter trögärdesgård visar på tidigare betesdrift. Av häradskartan från 1900-talets början framgår att denna del till huvudsaklig del karterades som ängsmark med lövträd.

Bevarandemål

Äldre, gles blandskog med inslag av ädellövträd. Det ska finnas gamla, grova och solexponerade träd av olika slag. Likaså ska det finnas en kontinuerlig tillgång på död ved i olika stadier av förmultning. Förekommande krävande arter som är knutna till biotopen ska ges goda förutsättningar att leva kvar och helst öka i området.

Skötsel

Uppslag av gran röjs bort. Ytterligare punktinsatser får vid behov utföras av förvaltaren som till exempel gallring/röjning och/eller ringbarkning av träd för att gynna de grova träd som finns samt för att ge förutsättningar för träd att växa sig grova. Lövträd och ädellövträd bör prioriteras. Vid eventuellt bete på de öppna markerna i reservatet kan detta skogsparti, helt eller delvis, med fördel ingå i områden som stängslas och betas.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

Skötselområde 3 – Skog på före detta åker och ängsmark***Beskrivning***

Genom skötselområde 3 löper ca 160 meter av Tullviksbäckens södra gren. Av häradskartan från 1900-talets början framgår att det här på ömse sidor utmed bäcken då var åkermark. I öster gränsade åkern mot skogsmark och i väster gränsade åkermarken mot ängsmark. Av den ekonomiska kartan från 1950-talet framgår att åkermarkens utsträckning i stort sett var densamma som vid 1900-talets början. Den tidigare ängsmarken var då glest trädbevuxen. I dag är i stort sett hela området trädbevuxet med undantag för mindre ytor med högvuxna gräs och buskar. Omkring en halv hektar utgörs av gran som planterats på åkermark.

Bevarandemål

Mångformig och olikåldrig skog med inslag av naturskogsstrukturer som till exempel död ved, grova gamla träd, luckighet med mera. Den del av Tullviksbäcken som ingår i skötselområdet ska fortsatt bidra till Tullviksbäckens betydelse som reproduktionsområde för havsöring.

Skötsel

Skogen utvecklas i huvudsak genom naturliga störningar och processer. Inledningsvis kan planterad gran ringbarkas eller fällas som ett sätt att öka variationen i området. Ringbarkning görs lämpligen i omgångar som endast omfattar mindre delar av planterade bestånd eller träd spritt i bestånden. Träd som fälls lämnas på plats.

Naturvårdande skötselåtgärder för att vidmakthålla Tullviksbäckens betydelse för havsöring kan genomföras. Det är åtgärder för att rensa ev. vandringshinder eller för att rensa hinder som kan innebära ojämn och ur reproduktionssynpunkt negativ vattentillrinning. Dammar med funktionen att skapa små vattenkoncentrationer får uppföras liksom nyanläggning och restaurering av lekplatser i bäcken eller dess omedelbara närhet.

Jakt

Jakt regleras inte av föreskrifterna i den del som reservatet utvidgas med och får ske enligt gällande bestämmelser. Ej heller fiske i havet regleras av reservatsföreskrifterna utan får ske enligt gällande bestämmelser. Fiske i den del av Tullviksbäcken som ingår i utvidgningen av reservatet är förbjudet liksom i det övriga reservatet som omfattas av tidigare beslut, se bilaga 3 till beslutet.

Vid uttransport av fällt högvilt och rådjur till närmsta bilväg får traktor, terrängskoter eller lätt terrängvagn användas. Det är angeläget att uttransporten görs så att minsta möjliga skada uppstår på mark och vegetation.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

Friluftsliv och tillgänglighet

Även den del som reservatet utvidgats med ska vara tillgängligt för allmänheten på allemansrättens villkor men med de begränsningar som följer av reservatsföreskrifterna. Utöver informationsskyltning planeras inte några övriga anordningar. Roslagsleden passerar genom områdets östra del. Roslagsleden är ett samarbete mellan sex kommuner i Stockholms län. Respektive kommun ansvarar för leden i den egna kommunen. Leden börjar i Danderyd och passerar genom Sollentuna, Täby, Vallentuna, Österåker och Norrtälje. I Norrtälje fortsätter leden vidare norr ut utefter kusten till Gamla Grisslehamn och Albert Engströmsmuseet. Utöver Roslagsleden som går genom området finns välanvända stigar. Roslagsleden och stigar i området framgår av karta bilaga 1 till beslutet. Träd som faller över Roslagsleden och markerade stigar får kapas och hindrande stamdelar dras undan. Andra åtgärder som exempelvis slyröjning får utföras för att hålla led och stigar framkomliga.

Vid eventuella förslitningsskador på känslig mark till följd av besök i området skall de på lämpligt sätt förebyggas genom att till exempel anlägga nya spänger över känsliga partier.

Naturreservatet nås med bil via vägen till Grisslehamn (väg 283). Parkeringsplatser finns i anslutning till reservatet vid södra vägen in till Fjällboholmars fritidshusområde samt norr om reservatet vid Kvarnsand. SL-buss trafikerar sträckan Norrtälje – Grisslehamn. Från hållplats *Söderfjäll mellersta* utmed väg 283 är det cirka tre kilometers promenad på mindre grusväg österut fram till reservatets sydvästra del.

Informationsskyltar samt utmärkning av reservatets gränser

Information om det område reservatet utvidgas med och dess föreskrifter ska finnas på informationsskyltar som framställs enligt Naturvårdsverkets riktlinjer. Skyltar ska sättas upp på fyra platser i anslutning till reservatet. För placering av informationsskyltar se skötselkartan, bilaga 5B.

Reservatets gränser ska märkas ut enligt Naturvårdsverkets riktlinjer.

Anläggningar

Det är kommunen som svarar för skötsel och underhåll av Roslagsleden. Fjällboholmars samfällighetsförening har anlagt spänger utmed stig till fritidshusen vid Södra Fjällboholmarna. Föreningen ansvarar för dessa spänger.

Den halvfärdiga byggnaden i sydöstra delen av området ska tas bort genom reservatsförvaltarens försorg.

De spår av gruvverksamhet som finns i områdets nordvästra del bör undersökas vidare för att dels avgöra om det är de så kallade Slumpengruvorna och för att vidta erforderliga åtgärder om det är gruvhål som behöver stängslas av säkerhetsskäl.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

Reservatsförvaltning och tillsyn

Länsstyrelsen i Stockholms län är reservatsförvaltare. Det innebär ett övergripande ansvar för att syftet med reservatet uppnås och omfattar ansvar för bland annat naturvårdsåtgärder, informationstavlor och annan skyltning.

Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet enligt miljöbalken. Området kan övervakas av Länsstyrelsen eller en särskilt anlitad naturbevakare. Anteckningar om tillsyn och övrig naturvårdsförvaltning ska kontinuerligt föras av Länsstyrelsen eller uppdragstagaren.

Naturvårdsförvaltningens ekonomi

Finansiering av naturvårdsförvaltningen sker genom Naturvårdsverkets anslag för skötsel av naturvårdsobjekt m.m. Förvaltningskostnaderna utgörs av gränsmarkering, informationsskytning, naturvårdsåtgärder, undersökning av gruvhål, borttagande av byggnad, övervakning samt dokumentation och uppföljning.

Dokumentation och uppföljning***Befintlig dokumentation***

Skogen är dokumenterad från beståndssynpunkt i de värderingar och beskrivningar som gjordes inför avtal om ersättning. Vid Skogsstyrelsens inventeringar har en stor nyckelbiotop avgränsats, huvuddelen av den aktuella utvidgningen. Härvid har enstaka artfynd dokumenterats. Därutöver har Kristoffer Stighäll översiktligt dokumenterat områdets svampflora. Jan Edelsjö har studerat blomflugor i reservatets västligaste del.

Kommande dokumentation

Reservatet bör dokumenteras ytterligare för att öka kunskapen om områdets naturvärden. Undersökningar i syfte att dokumentera reservatsområdet eller skapa underlag för skötselåtgärder får ske utan hinder av reservatsföreskrifter. Exempelvis kan växter och djur behöva samlas in för artbestämning.

Uppföljning av naturvärdena och skogstillståndet kan på sikt leda till att ytterligare skötselåtgärder blir aktuella, med syfte att bibehålla och/eller utveckla reservatets naturvärden. Skötselplanen får i så fall ses över eller kompletteras.

Uppföljning av genomförda skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation och uppföljning av genomförda skötselåtgärder. En uppföljning av förändringar i naturtillståndet och naturvärdena som följd av de naturliga förloppen bör göras om cirka 15 år för att då bedöma behovet av en revidering av skötselplanen.

SKÖTSELPLAN

Beteckning
5112-24543-2012
0188-02-038

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Tabellen nedan utgör underlag och stöd för reservatsförvaltaren vid planering av åtgärder i den utvidgade delen av Tullviksbäckens naturreservat.

Skötselåtgärd m.m.	Tidpunkt	Skötselområde	Prioritet
Gränsmarkering	Inom 1 år efter beslut om utvidgning av reservatet	Den del som reservatet utvidgas med enligt beslutsbilaga 1	1
Undersökning av gruvhål	Inom 2 år efter beslut om utvidgning av reservatet	Inom skötselområde 1	1
Informationsskyltar	Inom 2 år efter beslut om utvidgning av reservatet	Se skötselkarta, beslutsbilaga 5B	1
Borttagande av byggnad	Inom 1 – 5 år efter beslut om utvidgning av reservatet	Skötselområde 1.	1
Frihuggning av gamla tallar, aspar och ädellövträd	Första insats inom fem till tio år efter beslut om utvidgning av naturreservatet. Därefter löpande vid behov.	Skötselområde 1, 2 och 3.	3
Ringbarkning och eller fällning av planterad gran.	Initial åtgärd de första 5 – 30 åren för att skapa luckighet och variation. Successiv utfasning av åtgärden.	Skötselområde 3.	2
Städning av strand	Vid behov	Skötselområde 1.	2

3. Källförteckning

ArtDatabanken 2015. Rödlstade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU.

Lantmäteriet, äldre lantmäterikartor, häradskarta samt ägoslagskarta med tillhörande beskrivningar.

Naturvårdsverket 2004. Kartering av skyddade områden. Kontinuerlig naturtypskartering. Rapport 5391, december 2004.

Persson, C. 1990. Beskrivning till jordartskartan Grisslehamn SV. Sveriges Geologiska undersökning jordartsgeologiska kartblad Skala 1:50 000. Serie Ae, Nr 105. Uppsala.

Skogsstyrelsen. Utdrag ur skogens pärlor. 2016-10-25.

Wik, N.-G., Stephens, M. & Sundberg, A. 2004. Malmer, industriella mineral och bergarter i Stockholms län. Rapport och meddelanden 117. Sveriges geologiska Undersökning.

Qvarfordt, Susanne & Borgiel, Micke. 2008. Basinventering av Tullviksbäckens Natura 2000-område. Sveriges Vattenekologer AB

Tullviksbäckens naturreservat i Norrtälje kommun

Bilaga 5B skötselkarta för den del reservatet utvidgas med

Tillhör Länstyrelsens beslut med
Dnr. 511-24543-2012

