



**VAXHOLMS
STAD**

Skötselplan för Kullö naturreservat

Vaxholms stad

2016-10-19



Innehåll

Förord	4
Beskrivning	5
Allmän beskrivning	5
Syftet med reservatet	5
Historisk och nuvarande markanvändning	5
Områdets bevarandevärden	6
Friluftsliv	6
Biologiska och kulturhistoriska värden	7
Skötsel	8
Övergripande mål.....	8
Rekreatiomsområden.....	8
Landskapsvårdsområden	8
Viltvårdsområden.....	8
Skötselområde nr 1-19	8
Samtliga	8
Område 1.....	8
Område 2.....	9
Område 3.....	9
Område 4.....	9
Område 5.....	10
Område 6.....	10
Område 7.....	10
Område 8.....	11
Område 9.....	11
Område 10.....	11
Område 11.....	11
Område 12.....	12
Område 13.....	12
Område 14.....	12
Område 15.....	13
Område 16.....	13
Område 17.....	13
Område 18.....	13
Område 19.....	14
Tidsmål och prioritering av åtgärder.....	14
Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus.....	16
Förvaltning och tillsyn	16
Befintliga nyttjanderätter.....	16



Finansiering	16
Källförteckning.....	16

Förord

Östra Kullön är en ekologisk stadsdel i Vaxholms stad med bl.a. bostäder, förskola och ett närvärmeverk. Ön exploaterades i en första etapp med 100 småhus år 2000. Andra etappen som påbörjades år 2003 inrymmer 150 småhus. Naturreseptatet ligger på västra delen av Kullön och omfattar ca 27 ha av öns 100 ha. Området utgörs av Norrkulla gårds gamla odlings- och skogsmarker och är besökt av många som vill ströva längs stränderna eller vandra i skogen. Väletablerade stigar genomkorsar området. Naturen i området är mycket varierande och visar tydliga spår av hur landskapet har brukats historiskt. Syftet med Kullö naturreservat är att tillgodose behovet av områden för närrecreation. Besökare ska kunna ta del av områdets olika skiftande karaktärer. Syftet är också att bevara de värdefulla livsmiljöerna som det gamla kulturlandskapet har gett upphov till. De igenväxta ängarna ska öppnas upp och återställas till öppet landskap. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter.

Föreliggande skötselplan utarbetades av Skogsvårdsstyrelsen under år 1998 med en revidering inför beslut under år 2003 och 2004. Revideringen gjordes av Åsa Keane och Sara Söderstam, Vaxholms stad med stöd av naturvårdsinventering utförd av Stefan Eklund, Skogsvårdsstyrelsen 2003-06-04. Då skötselavtalet löpt ut under årskiftet 2015-2016 ska ett nytt avtal upprättas och i och med det ska skötselplanen åter revideras. Föreliggande revidering har gjorts av Mia Sklenar, Isabelle Eriksson och Helena Westin Bladh, med stöd av ny inventering av nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt. Under revideringarna har kommunen haft ett nära samarbete med Staffan Lindmark, representant från Kullö reservatsförening.

Skötselplanens första version är fastställd genom beslut i Kommunfullmäktige 2004-11-29 § 41.

Föreliggande revidering är fastställd genom beslut i nämnden för teknik, fritid och kultur 2016-11-XX § X.

Beskrivning

Allmän beskrivning

Naturreseptatet omfattar ca 27 ha som består av gammal odlings-, betes- och skogsmark. Området är starkt kuperat med lerjordar, morän och hållmark. Barrblandskog dominerar med det finns många inslag av al, björk och gammal ek. Många träd är gamla och grova. I norr, väster och söder avgränsas området av Saltsjön medan det i öster gränsar mot gamla åkrar och bebyggelse. Det är lättåtkomligt från sjön. Från Vaxholmsvägens passage av Kullön är det landvägen drygt 1 km till områdets centrum. Skogsbruket har under lång tid varit lågt prioriterat. Plockhuggning verkar ha varit den förhärskande metoden. En tidigare markägare, som var inriktad på skogens ekonomi, menar att området har skötts på ett synnerligen irrationellt sätt. Skogstillståndet är därför miserabelt från skogsbruksynpunkt, vilket dock medfört att andra spännande rekreations- och naturvärden har uppkommit. Åldern på skogen varierar mycket inom varje skötselområde och angivna åldrar är uppskattade. Skogens kondition är relativt likformig över hela området. Plant- och ungskog liksom yngre gallringsskog saknas helt. Skötselplanen föreskriver därför att en försiktig förnygring av skogen påbörjas. Förnygringsåtgärderna strävar inte på något sätt att åstadkomma en jämnåldersklassfördelning utan mot att i framtiden ha tillgång till frisk skog i olika åldrar inom området. Skogsvårdsstyrelsen gjorde en naturvärdesinventering i juni 2003. Fyra områden som kräver särskild hänsyn har definierats. Två av områdena är klassade som nyckelbiotoper. Definitionen av en nyckelbiotop är ett skogsområde som från en samlad bedömning av biotopens struktur, artinnehåll, historik och fysiska miljö idag har mycket stor betydelse för skogens flora och fauna. Där finns eller kan förväntas finnas rödlistade arter. Två områden är klassade som naturvärdesobjekt, dvs. områden med uppenbara och påtagliga naturvärden men utan att uppnå kvaliteten av nyckelbiotop. Dessa områden kommer troligtvis inom en 10-30 års period utvecklas till nyckelbiotop och har mycket stor betydelse för arbetet att på lång sikt bevara och bygga upp förutsättningarna för den biologiska mångfalden. Dessa finns inom område 2 och 11.

Nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt har på nytt inventerats sommaren 2016 för att få en uppdaterad nulägesbeskrivning för dessa objekt och förslag på skötsel för ett fortsatt högt värde.

Syftet med reservatet

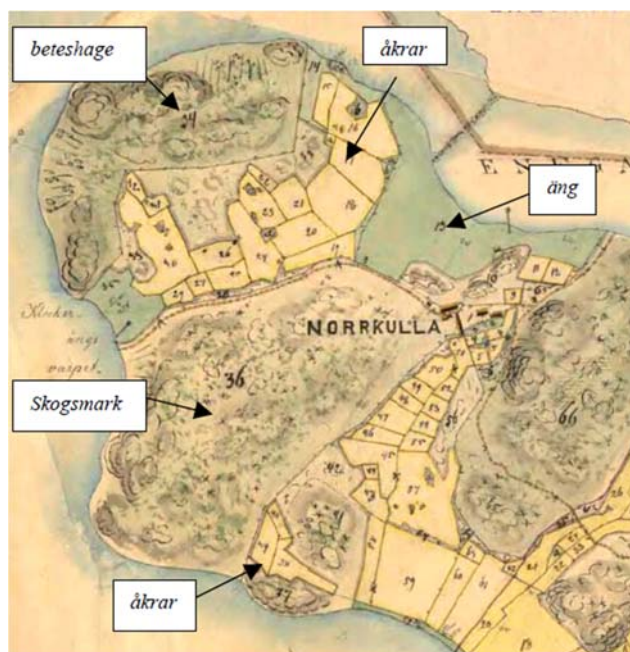
Syftet med Kullö naturreservat är att tillgodose behovet av områden för närrekreation. Besökare ska kunna ta del av områdets olika skiftande karaktärer. Syftet är också att bevara de värdefulla livsmiljöerna det gamla kulturlandskapet har gett upphov till. De igenväxta ängarna ska öppnas upp och återställas till öppet landskap. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska livsmiljöer och arter.

Historisk och nuvarande markanvändning

Större delen av området på västra Kullön har under mycket lång tid använts för skogsbruk. Mestadels har uttaget av skogen använts för gårdens eget bruk.

Som nedanstående utsnitt ur laga skifteskartan från 1874 visar har norra delen till största delen betats. Åkrarna var belägna på den mest produktiva marken och den flacka marken på östligaste

sidan användes som äng. Den södra kullen bedrevs i största delen som skogsbruk med undantag av ett mindre flackt område med åkrar.



Figur 1. Laga skifte över Norrkulla gård och Söderkulla gård år 1874.

Fortfarande kan man idag se spår av tidigare brukningsmetoder. I norra delen, där beteshagen tidigare har legat finns ett större bestånd av jämgamla björkar vilket tyder på att området har varit ganska kallt. Dessa björkar torde vara den första generationen träd som växte upp när området slutade att betas.

Områdets bevarandevärden

Friluftsliv

Besökarna i området finner en mycket varierad karaktär under vistelsen. Under en promenad längs stigarna upplevs öppet landskap, urskogsliknande vegetation, enormt gamla ekar och fantastiska modertallar, mager hållmarkstallskog och karga klippor. Många av besökarna kommer sjövägen. Den sydvästra udden är ett populärt utflyktsmål där det på dagtid badas och solas och på kvällen avnjuts solnedgången runt en lägereld. Skolor och daghem använder området regelbundet för utbildning och utflykter. Området är extra värdefullt för friluftslivet genom sin omedelbara närhet till bebyggelse. Det är välkänt att människor mår bra av att vistas i naturen; stressen minskar, koncentrationsförmågan ökar och sjukdomar läker snabbare. Det är också visat att barns motoriska förmågor utvecklas fortare om de är mycket ute i naturen. Friluftsliv är en viktig form av fysisk aktivitet och forskning visar att närmiljön har en avgörande betydelse för om man är fysiskt aktiv, vistas ute och bedriver friluftsliv.

Biologiska och kulturhistoriska värden

Den gamla kulturmarken har stora värden som bör bevaras. Där finns tydliga tecken på hur jord- och skogsbruket tidigare bedrevs. Ett besök i området kan ge många tankar om såväl växtfysiologi som kulturhistoria.

Fyra mindre områden inom naturreservatet har särskilda biologiska värden.

a) En nyckelbiotop, som finns inom skötselområde 12, består av en gammal grov ek och områdena närmast den. Lavfloran och insektsfaunan gynnas av dessa ekjättar som utnyttjar dem till växtplats respektive näringsgnag. Här finns den rödlistade arten oxtungssvamp (*Fistulina hepatica*) och signalarterna svart trolldruva (*Actea spicata*) och blåsippa (*Hepatica nobilis*).

b) Den andra nyckelbiotopen ligger inom skötselområde 4. Det är en före detta inägomark med en mycket grov ekhögstubbe som visar att området har burit ek sedan lång tid tillbaka. Även döda ekar har en rik lavflora och insektsfauna. Där finns gul dropplav (*Cliostomum corrugatum*) som är rödlistad och blåsippa (*Hepatica nobilis*).

c) I skötselområdet 11 har bedömningen gjorts att det innehåller höga naturvärden. Det är den nordvästvända branten med död ved i form av lågor och torra träd som ska lämnas för fri utveckling. Detta för att gynna arter som kräver ostörda miljöer som denna skuggiga brant t.ex. vissa mossor och snäckor. På grund av dess läge i terrängen har denna brant troligtvis aldrig varit ett ekonomiskt viktigt område för skogsbruket.

d) I den nordvästligaste udden, skötselområde 2 finns ett äldre bestånd av lövrik trädskogsblandning. En mycket gammal grov apel och rönn finns här. På sikt kommer detta område gynna arter knutna till gamla lövträd. De gamla träden bör snarast frihuggas. De signalarter som finns här är svart trolldruva och blåsippa.

Fortet på nordvästra udden, skötselområde 2, tillkom under första världskriget och användes av infanteriet. På Lillskär utanför Kullön finns ett annat fort som då användes av kustartilleriet. I sunden mellan Kullön, Lillskär och Resarö fanns försänkningar för att hindra båtar att ta sig in. Fortet på Kullön togs ur drift direkt efter första världskriget.¹

¹ Kapten Thorsten Dahlén, tidigare museiintendent Vaxholms fästningsmuseum.

Skötsel

Övergripande mål

Det övergripande målet med Kullö Naturreservat är att tillgodose behov av område för närrekreation och bevarande av befintliga naturvärden.

Rekreationsområden

Inom rekreationsområden är målet främst att tillgodose friluftslivets behov av tillgängliga strövmarker. Vindfällan som utgör risk för personskada eller stör friluftslivet genom att blockera stigar bör tas bort snarast.

Landskapsvårdsområden

Inom landskapsvårdsområden är målet att vårda de naturvärden som finns. Dock måste en viss förnyelse av skogsbeståndet främjas för att skogen som helhet inte ska förlora livskraft. Öppna områden ska även fortsättningsvis hållas öppna. Lämna högstubbar och sträva efter att solbelysa dessa, p.g.a. att rödlistade arter är mer värmekrävande.

Viltvårdsområden

I de skötselområden som har viltvård som delmål avses bl.a. att djur ska kunna få skydd i buskage och att fåglars boplatser främjas, exempelvis genom att spara högstubbar och döda stående träd.

Skötselområde nr 1-19

Karta över skötselområdena finns i bilaga 1 (urklipp från beslut om bildande av Kullö Naturreservat).

Samtliga

För samtliga skötselområden som hägnas för bete gäller att stättor ska finnas som möjliggör genompassage. Enhetlig skyltning ska finnas och markering av naturreservatet ska ses över kontinuerligt.

Område 1

Beskrivning: Låglänt plan mark. Området upptas av en mycket tät alskog i 50 - 60 års åldern. Längs västra stranden växer ett mäktigt albestånd med jämnåriga alar. I strandzonen har träden väl utvecklade kronor. Det är ett pedagogiskt exempel på trädens successionsordning. De alar vi ser idag är en första generation, efter dem kommer björk och sedan ask. Gran kommer om ca 50 år då marken har blivit torrare i och med landhöjningen.

Bevarandemål: Rekreation. Strandpromenaden hålls i gott skick. Väl underhållen informationsskylt om trädens successionsordning finns uppsatt.

Löpande skötsel: Området lämnas för fri utveckling. Djurbete på strandängen gynnar bevarandet av denna. Underhåll av skylt om trädens successionsordning. Se över strandpromenad med jämna mellanrum.

Restaureringsåtgärder: Inga



Område 2

Beskrivning: Område med högre naturvärde.

Åskrön jämte västsluttning ner till en alskog och en inäga. Området innehåller ett konglomerat av trädslag i olika åldersgrupper. Tall, gran, asp, björk och ek förekommer i ojämn blandning, främst medelgrova ekar och aspar. Några ekars nedre grenar är döda p.g.a. kraftig beskuggning. En apel och en rönn som är mycket gamla och grova är omringade av trolldruva och blåsippa. Området har även ett rikt buskskikt. Naturvärdena är kopplade till den lövrika trädblandningen som på sikt gynnar arter knutna till gamla lövträd.

I områdets nordöstra hörn finns ett fort som tillkom under första världskriget och användes av infanteriet.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. De äldre ädellövträden är frihuggna. Fortet är städat. Inget sly runt fortet.

Löpande skötsel: Frihugg främst gamla ädellövträd för bättre kronutveckling och gynna även yngre träd av olika trädslag. Lämna kvar stubbar, lågor, torra träd och buskar.

Restaureringsåtgärder: Håll efter sly och grusa ytan inne i bergrummet vid behov.

Område 3.

Beskrivning: Ett glest, luckigt och olikåldrat bestånd av gran och enstaka björkar och tallar. Åldern på större delen av beståndet är 120 - 130 år. I luckor och dungar finns ung och medelålders gran som uppkommit genom självsådd. Björkarna är jämgamla vilket klart visar var betet tidigare har varit.

Bevarandemål: Rekreation och landskapsvård. Äldre ädellövträd är frihuggna. I strandzon och åkerkant finns storkroniga stormhårdiga träd. Stigen hålls i gott skick.

Löpande skötsel: Frihugg främst gamla ädellövträd och gynna även yngre träd av olika trädslag. Lämna kvar lågor och torra träd. Strävan att behålla de gamla imponerande träden. Strandzonen och åkerkanten hålls fria från sly då det öppnar för genomsikt och gör strandzonen mer tillgänglig. Underhåll stigen vid behov. Resterande delen av området lämnas för fri utveckling.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 4.

Beskrivning: Delar av området är klassificerat som nyckelbiotop tack vare sitt höga naturvärde. Resterna av en minst 300 år gammal ek finns i området. Eken blåste ner 2015. På denna växte tidigare den rödlistade laven gul dropplav (*Cliostomum corrugatum*). Under eken fanns ett stort grävlingsbo, som förstördes när eken blåste omkull. Området innehåller ett antal hällar i dagen, däremellan djupa jordlager. Ett antal grova ekar och tallar finns inom området, i övrigt tall, björk och ask. Området har haft ett betydligt glesare trädskikt tidigare, då bete och slätter var viktiga skötselmetoder. Gamla ekar, även döda, har en rik lavflora och insektsfauna. De gamla tallarna visar att området tidigare betats genom att de är jämnåriga och har skador på stammarna. (Jämför med område 8.) I en av moderstallarna finns ett gammalt fiskegusebo. I hörnet mot område 8 fanns tidigare en inäga. Buskskikt av slån och andra arter är ett viktigt inslag i området. Ut mot öppen mark står ett antal vildaplar. Ett antal fågelholkar finns.

Bevarandemål: Landskapsvård och skyddsområde för ev. betesdjur. Gamla ekar ska frihuggas. Aplar och de gamla tallarna ska vara frihuggna. Väl underhållen skylt om kulturlandskapets gamla tallar.

Löpande skötsel: Håll undan för igenväxning runt gamla ekar (minst 10 m), om möjligt ska området betas och får i sådana fall hägnas. Området bör skötas så att ek och ask gynnas genom att friställa grova träd samt att yngre träd väljs ut som gynnas för att säkerställa kontinuiteten. Spara förekommande aplar och de gamla tallarna. I övrigt bör en lövrik och olikåldrig trädslagsblandning skapas av de befintliga träden. Öppna upp för gräsväxt. Bete gynnar naturvärdena. Håll efter gallring i strandzonen för att tillskapa stormhårdiga, vidkroniga träd. Byt ut skylt om kulturskapande tallar vid behov. Byt ut fågelholkar vid behov.

Restaureringsåtgärder: Gallring av små granar. Lämna kvar lågor och torra träd. Eventuell förnygring av lövträd säkerställs.

Område 5

Beskrivning: Alridå mellan åker och vatten. Ålder ca 50 år. Bevarade träd fungerar som ljudvall mot väg 274.

Bevarandemål: Landskapsvård och ev. framtida betesområde. Området ska vara gallrat från sly. Större exemplar av ek, ask och al ska finnas.

Löpande skötsel: Bete eller gallring med syfte att gynna ek, ask och al.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 6

Beskrivning: I backe mot område 7 finns en mycket gles och kvistig tallskog i 80 - 90 års åldern. Jordlagret är mycket tunt. I norra delen ökar lövinslaget med enstaka grova björkar och ett fåtal grova ekar. En omförning från barr till löv skapar en varierad miljö.

Bevarandemål: Rekreation och landskapsvård. Nordvästra delen mot område 1 bör bevaras som pedagogiskt exempel på trädens successionsordning. Nedre kanten mot åkern ska vara fri från sly.

Löpande skötsel: Håll undan barrträd till förmån för lövträd i norra delen för att skapa en varierad skogsmiljö. Behåll tallbacken mot område 10 men ta bort slyn i nedre kanten.

Restaureringsåtgärder: Möjlig utglesning av vissa tallgrupper och frihuggning av ekarnas kronor. Gångstig kan gynnas vid stranden.

Område 7

Beskrivning: Äldre inäga med kraftigt förvildad gräsväxt. Slån har börjat vandra in i stor mängd. Fin betesmark. I södra delen finns ett vackert hållmarksparti med grov vresig tall i grupper. Buskskikt av en och slån där jordlagret tillåter.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. Bevara inägan öppen för att visa på historisk markanvändning. Väl underhållen informationsskylt om äldre tiders inägor ska vara uppsatt. Ett par större dungar med slån för viltvården ska finnas i östra kanten. Enar ska vara frihuggna.

Löpande skötsel: Röja bort viss sly i inägan och hålla området öppet. Sträva efter att öka enbeståndet. Området bör betas eller brukas som äng för att behålla öppenheten. Om möjligt hängning för betning tillsammans med närliggande mark. Håll efter frihuggning runt befintliga enar för att få mer ljus.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 8

Beskrivning: Relativt välsluten tallskog med inslag av gran. Ålder 70 - 80 år. Insprängt i beståndet finns ett fåtal grova kvistiga "modertallar", sedan den tid då området betats (jämför med område 4). I områdets östra del ökar granförekomsten. En faunadepå med lågor finns.

Bevarandemål: Rekreation. Modertallarna ska vara frihuggna och en väl underhållen skylt ska finnas uppsatt.

Löpande skötsel: Betning av djur i anslutning till område 4 om så är möjligt. Frihugg runt moderstallar. De äldre "moderstallarna" sparas i ej konkurrensatta lägen för att visa på beståndets tillkomst. Håll efter informationsskylt.

Restaureringsåtgärder: Gallra nya små granar.

Område 9

Beskrivning: Öppet från vattnet upp på betesmark. Tidigare fanns här alridå mellan gamla åkern och vass och vatten.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. Hålla bort alarna för att skapa ett öppet landskap med utsikt över vattnet. Gångstig ska finnas i gott skick.

Löpande skötsel: Hålla undan för uppskjutande rotskott av al. Låt betesdjuren gå ända ner till vattnet. Håll efter gångstig längs vattnet.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 10

Beskrivning: Området har tidigare brukats som åker och äng. Området är i en mindre del detaljplanlagt för lantbruksändamål, se detaljplan 378.

Bevarandemål: Landskapsvård. Området ska hållas öppet, i första hand genom bete. Vid betessäsongens slut ska området vara väl avbetat.

Löpande skötsel: Håll ängen öppen, alternativ till bete är slåtter och odling. Om bete är möjligt bör djuren kunna beta även i närliggande skötselområden. Området får inhägnas för bete.

Restaureringsåtgärder: Inga

Område 11

Beskrivning: Bergshyllan är klassad som högre naturvärde.

Område mellan äng och bergskrön. På bergsbranten finns en gammal blandskog av lövträd, tall och gran. En del död ved i form av lågor och torra träd finns spridda på branten. Skuggiga branter gynnar arter som kräver ostörda miljöer, t.ex. vissa mossor och mollusker. Även vedsvampar gynnas av att det förekommer död ved. Flerskiktat bestånd mellan bergbrant och åker. Gran och björk dominerar. Enstaka äldre tallar finns insprängda i beståndet. Längs med ängen går en väletablerad stig.

På sydvästra delen mellan stup och strand finns ett litet område på ca 0,2 ha med överårig och rötskadad gran.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. Stigen ska vara i gott skick. I strandzonen ska träden vara stormhärdiga. Kanten mot ängen ska vara urhuggen.

Löpande skötsel: Stigen ska bevaras. Fri utveckling på bergshylla. Gynnande av lövträd och tall på bekostnad av gran i övriga områden. Håll efter vegetation i strandzon för att tillskapa en lummig och stormhärdig zon. Kanten mot ängen hugges ur med syfte att skapa en mjukare övergång mellan äng och skog. Viss röjning längs stig.

Restaureringsåtgärder: Inga, fri utveckling.

Område 12

Beskrivning: Större delen av området är klassat som område med högre naturvärde. Norrsluttning mellan bergskrön och äng. Längs med ängen går en väletablerad stig. Det finns en minst 300 år gammal ek med en diameter på ca 1,5 m. Det finns även flera andra stora ekar som visar att det kontinuerligt funnits ek i området mycket länge. Lavfloran och insektsfaunan gynnas av dessa ekjättar som utnyttjar dem till växtplats respektive för näringsgnag. Här växer också olika lövträd, främst asp och björk. Hassel förekommer i buskskiktet. Signalarter inom området är svart trolldruva (*Actea spicata*), blåsippan (*Hepatica nobilis*) och på eken växer Oxtungssvamp (*Fistulina hepatica*).

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. Den gamla eken ska vara frihuggen i en cirkel med en radie om minst 10 meter och yngre ekar ska frihuggas i en cirkel med en radie om ca 3 meter. En stig ska finnas i gott skick. Äldre träd närmast ängen ska frihuggas.

Löpande skötsel: Hålla eken fri från sly. En väletablerad stig ska bevaras. I området närmast ängen ska äldre individer prioriteras för att skapa en öppen miljö och en fin övergång från äng till skog. Gynna hassel. Bete gynnar naturvärdena. Lämna kvar lågor och torra träd.

Restaureringsåtgärder: Frihugg eken men även yngre ek i omgivningarna bör väljas ut och gynnas för att bibehålla ekkontinuitet i biotopen. Viss röjning längs stig. Byt ut informationsskylt.

Område 13

Beskrivning: Kuperat, bergigt parti med äldre tall och gran. Strödda lövträd förekommer. Området har en gles underväxt av barr och löv. Markant ändring av miljön upplevs mellan det öppna landskapet på udden (område 16) och den mörka skogen i detta område.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård. Skogen ska hållas tät och marken ska till större delen vara beskuggad.

Löpande skötsel: Området lämnas i princip för fri utveckling. Plockhuggning kan få förekomma för att ge de äldre tallarna möjlighet att utveckla sina kronor.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 14

Beskrivning: Hällmark med äldre blandbestånd av tall och gran. Ålder ca 110 år.

Beståndet är glest och luckigt pga. tidigare plockhuggning. Ett glest underbestånd av gran uppblandad med triviallövn finns.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård.

Löpande skötsel: Lämnas för fri utveckling. Borttagande av enstaka träd för framkomligheten.

Restaureringsåtgärder: Inga.

Område 15

Beskrivning: Bergssluttning bevuxen med gamla granar och knotiga tallar. I södra delen av området finns en lövridå. Vid kolonilotternas södra kant finns gamla fruktträd.

Bevarandemål: Rekreation och landskapsvård. Kullen i norra delen ska vara öppen med frihuggna större träd. Grov gran mot område 12 ska vara frihuggen. Stig ska vara i gott skick.

Löpande skötsel: Håll efter sly mot kanten av kolonilotterna samt på kullen i norra delen. I övrigt fri utveckling, med sparsam gallring.

Restaureringsåtgärder: Frihuggning av större grova träd på kullen i norra delen för att skapa en vacker kulle mot bebyggelsen och ängen. Rensa bort viss slån och små granar som växt upp. Ta bort sly och gynna lövträd som växer längs kanten mot kolonilotterna. Hugg ur i syfte att främja gamla fruktträd.

Område 16

Beskrivning: Tallbevuxen udde. Tallen är översluten och har en ålder av ca 120 år. Underväxt förekommer sparsamt. Udden utnyttjas som rastplats av det rörliga friluftslivet.

Bevarandemål: Rekreation och rastplatser. Rastplatserna ska vara solbelysta. På rastplatserna ska grillplatser vara anlagda, livbojar och informationsskyltar om eldning och att skräp ska tas med tillbaka ska finnas och vara väl underhållna.

Löpande skötsel: Svag plockhuggning för att om möjligt stärka och konservera de kvarstående tallarna. Hänsyn måste tas till stormfällningsrisken.

Restaureringsåtgärder: Informationsskyltar ska bytas ut. Livboj ska sättas upp på den södra rastplatsen. I övrigt kan sparsam urhuggning ske för att öka solinstrålningen men hänsyn ska tas till magert jordtäckte. Rensa bort sly som växt upp mellan stigen och skogen.

Område 17

Beskrivning: Överårig kvistig tall med inslag av gammal gran. Beståndet växer i brant sydsluttning som är mycket stenbunden. I sydsluttning kan solinstrålning göra marken mycket torr vilket kan försvåra återväxten. En urhuggning är svår och dessutom är marktäcket tunt.

Bevarandemål: Vilt- och landskapsvård.

Löpande skötsel: Området lämnas för fri utveckling. Eventuellt borttagande av störande vindfällen. Lämna död ved. I övrigt ingen löpande skötsel.

Restaureringsåtgärder: Rövning av sly och nedtagning av träd för att öppna upp i östra delen mot område 18 och längs stig.

Område 18

Beskrivning: Gammal inäga som tagits ur bruk för länge sedan. Spontan trädinvandring har påbörjats.

Bevarandemål: Landskapsvård. Inägan ska vara öppen och fri från sly.

Löpande skötsel: Hålla området öppet genom betning eller rövning av sly i första hand

på den gräsbevuxna ytan. Därefter kan den norra delen öppnas upp för att återskapa hela inägan.

Restaureringsåtgärder: Öppna upp i östra – nordöstra delen genom nedtagande av träd som etablerat sig för ca 20-30 år sedan och röjning av sly.

Område 19

Beskrivning: En sluttning som löper parallellt med stranden. Äldre, överslutet blandbestånd av tall, gran och björk. En tät alridå löper längs stranden. Längs vattnet är det en mycket fin utsikt.

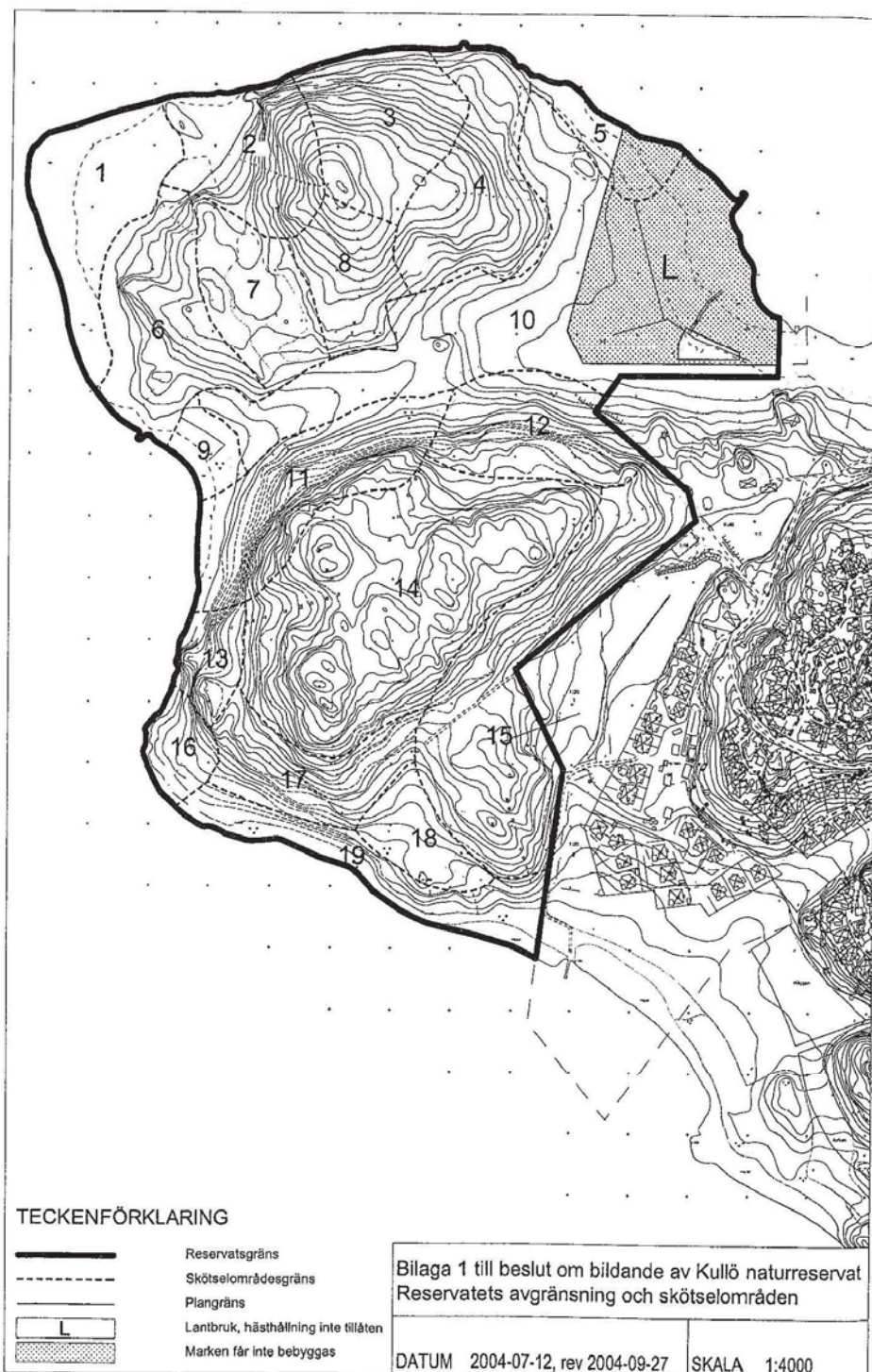
Bevarandemål: Rekreation och landskapsvård. I strandzonen ska alarna vara vidkroniga och stormhårdiga.

Löpande skötsel: Undvik igenväxning av al. Røj sly i alridå och på andra sidan stigen. Håll stigen gångbar.

Restaureringsåtgärder: Glesa ut kantzonen mot vattnet så att vidkroniga träd kan växa fram.

Tidsmål och prioritering av åtgärder

Åtgärd	Område	Prioritet	Utförd senast
Grusa ytan inne i bergrummet vid behov.	2	2	2018
Lämna kvar lågor och torra träd. Ev. föryngring av lövträd säkerställs.	4	1	2017
Möjlig utglesning av vissa tallgrupper och frihuggning av ekarnas kronor. Gångstig kan gynnas vid stranden.	6	3	2019
Frihugg eken men även yngre ek i omgivningarna bör väljas ut och gynnas för att bibehålla ekkontinuitet i biotopen. Byt ut informationsskyltar.	12	1	2017
Frihuggning av större grova träd på kullen i norra delen för att skapa en vacker kulle mot bebyggelsen och ängen. Hugg ur i syfte att främja gamla fruktträd.	15	3	2019
Informationsskyltar ska bytas ut. Livboj ska sättas upp på den södra rastplatsen. I övrigt kan sparsam urhuggning ske för att öka solinstrålningen men hänsyn ska tas till magert jordtäckte.	16	2	2018
Røjning av sly och nedtagning av träd för att öppna upp i östra delen mot område 18 och längs stig.	17	4	2020
Öppna upp i östra – nordöstra delen genom nedtagande av träd som etablerat sig för ca 20-30 år sedan.	18	4	2020
Glesa ut kantzonen mot vattnet så att vidkroniga träd kan växa fram.	19	3	2019
Røjning av sly	19, 16, 15, 12, 8, 4, 2	2	Kontinuerligt
Se över gränsmarkering	Alla	4	Kontinuerligt



Figur 2. Reservatets avgränsning och skötselområden från beslut om bildande av Kullö naturreservat.