



Skötselplan för naturreservatet Östra Kvallåkra i Karls- hamns kommun

Syfte

Syftet med reservatet är att

- skydda värdefulla naturmiljöer så att gynnsam bevarandestatus upprätthålls för habitattyperna *Bokskog av fryletyp, 9110, Äldre ekskog på sura marker, 9190, Lövsumpskog av fennoskandisk typ, 9080*.
- bevara biologisk mångfald i naturliga ädellövskogar och lövblandskogar med stor variation beroende på en grovblockig morän och kuperad terräng, där träd kan åldras fritt och död ved ansamlas, där granen inte får möjlighet att kolonisera nya områden eller öka sin andel i områden där gran förekommer.
- vårda och bevara värdefulla naturmiljöer i form av lövskogar och odlad inägomark i den smala dalgången sydost om Sandsjön genom begränsad skötsel i träd och buskskikt och odling av åkrarna.
- tillgodose behov av områden för friluftslivet där rika naturupplevelser kan fås i naturskogar med stor variation beroende på topografin, småskaligt odlingslandskap, sjöar och intressanta kvartärgeologiska ytformer, t ex en rad med mycket stora flyttblock.

Syftet skall nås genom att

- begränsad skötsel i träd- och buskskikt av ädellövskogar och lövblandskogar så att förekomsten av gran begränsas.
- begränsad skötsel i träd- och buskskikt av ädellövskogar på tidigare odlad mark och längs den samfälliga vägen
- åkerbruk, inklusive skötsel av slåtter- och betesvallar
- väl markerade strövstigar leder till utsiktsplatser och intressanta platser inom naturreservatet såväl som till de angränsande naturreservaten.

Beskrivning av skyddsobjektet

Administrativa data

Markslag och naturtyper (ha): <i>Skogsmark</i> Naturtyper <i>Åker</i>	35 ha Lövblandskog med fri utveckling där andelen gran begränsas 30 ha. Lövsumpskog 1,4 ha Lövskog med viss skötsel 3,3 ha. 2,7 ha
---	--

Prioriterade intresseaspekter: <u>Naturtyper</u> i Natura 2000 <u>Arter</u> <u>Strukturer</u> <u>Geologiska värden</u> <u>Landskapselement</u> <u>Friluftsliv</u>	Naturlig bäck ca 160 m Sumpskog (ej typ 9080) 1,5 ha Ädellövskog 28 ha varav <i>Bokskog av fryletyp, 9110, 11 ha.</i> <i>Äldre ekskog på sura marker, 9190, 8 ha.</i> <i>Lövsumpskog av fennoskandisk typ, 9080, 1,4 ha</i> Signalarter som blåsippra, lind, grov fjädermossa, fällmossa och Porella-arter. Flera signalarter indikerar att det bör förekomma rödlistade arter i området. Gamla träd, död ved, hålträd Höjdrygg med toppar över högsta kustlinjen. En djup tvärdal in i höjdryggen med lövsumpskog i botten. Blocksamlingar och en rad med stora flyttblock. Stenmurar, odlingsrösen och husgrund Upplevelser av naturskog, utsikter och geologiska bildningar längs markerad stig.
--	--

Historisk och nuvarande markanvändning

Den odlade marken i Kvallåkra by har i huvudsak legat i Sandsjöns dalgång och ner mot Norra Öllesjön som ligger söder om reservatet. De blockiga moränmarkerna har till större delen varit utmark. Odlingsrösen och en husgrund visar att det nordöstra hörnet har varit inägomark. Tillfartsvägen är bitvis stenbroad. I södra delen av reservatet finns ett skogbevuxet område med fina odlingsrösen i anslutning till en åker. Inom delar av området finns spår efter brånor i form av små odlingsrösen. Ofta består dessa odlingsrösen endast av ett fåtal stenar upplagda på ett mindre stenblock. Skogen på utmarken har uppkommit efter att utmarksbetet har upphört. Äldre träd med karaktär av överståndare förekommer av tall, asp, gran och ädellövträd. Spridda purror av bok och avenbok är spår från tiden när området betades. En gammal lind som för länge sedan har hamlat har sommaren 2002 fläkt och stammarna ligger nu som grova lågor.

Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden:

Naturskogar på blockig mark och på branta sluttningar. Skogarna består till större delen av ädellövskog, lövblandskog och sumpskog. Gran förekommer främst i sumpskogarna och mot gränsen till Persgårde naturreservat där det finns ett större inslag av gran. I nordvästra delen i anslutning till ett mindre berg finns ett stort inslag av tall. Ädellövskogarna domineras av bok, ek, avenbok med fläckvis stort inslag av asp. Bland övriga trädslag är lönn, lind, alm, glas- och vårtbjörk vanligast. Tall förekommer som över-

ståndare i höjdlägen. Grov asp är vanlig i större delen av området. Död ved är bitvis vanligt förekommande dels som tunnare självgallrade träd, dels grövre träd av främst björk, asp, bok, tall och gran i form av torrakor, högstubbar och lågor. Hålträd är vanliga.

Skogsvårdsstyrelsen har avgränsat en 7,1 ha stor nyckelbiotop där 11 signalarter har hittats. Några av signalarterna t. ex. grov fjädermossa och fällmossa indikerar artrika biotoper med höga naturvärden där man kan förvänta sig att hitta flera rödlistade mossor och lavar.

Reservatet gränsar i öster till naturreservatet Persgärde som i angränsande delar har likartade naturskogar till fri utveckling och i väster till naturreservatet Kvallåkra. Gränsen utgörs av Sandsjön och vägen som delar de smala åkrarna i botten av Sandsjöns dalgång. Gynnsam bevarandestatus kommer att avsevärt förbättras i naturreservaten Persgärde och Kvallåkra, som båda ingår i EU:s ekologiska nätverk Natura 2000, när de mellanliggande skogarna i Östra Kvallåkra också bevaras så att ett stort sammanhängande skogsområde är skyddat. Östra Kvallåkra har hösten 2004 föreslagits ingå i Natura 2000.

Sjöar

Till fastigheten hör del i de två sjöarna Sandsjön och Svartgölen, som på en del kartor kallas för Svartasjön.

Sandsjön, som ligger i reservatets nordvästra del, är 11 ha stor och är ca 8,7 m djup. Den ligger 43 meter över havet. Sandsjön, som är en näringsfattig sjö med mjuka bottenar, sänktes 1908 -1909 ca 1,5 m. Vattendom finns för sänkningsföretaget samt för utloppsdikets djup och form. Sandsjön är inte kalkad men påverkas av kalkningar i Metgylt högre upp i sjösystemet. 1996 uppmättes pH till 6,6 i sydöstra delen av sjön (1996-10-20). Tillflöde sker i huvudsak genom ett dike från Madgyl, men även från en liten bäck från odlad mark i nordväst. Utloppet är ett dike med, inom reservatet mindre partier naturlig bäck, som via Hemsjön leder till N Öllesjön.

Svartgölen, som ligger i reservatets nordöstra del, är 9 ha stor och är ca 8 m djup. Den ligger 47 m över havet. Svartgölen är en näringsfattig sjö som troligtvis inte påverkats av sänkningar. Trots att sjön ej påverkats av kalkningar håller den ett pH-värde på omkring 6,5. Utloppet går via Persgärdebäcken till N Öllesjön.

Kulturhistoriska bevarandevärden:

I skogen finns två områden med odlingsrösen. En markväg, som delvis är stenbroad, leder fram till ett tidigare uppodlat ställe i reservatets norra del där det finns en husgrund och några mindre odlingsrösen. Det andra området med odlingsrösen ligger intill en mindre åker i reservatets södra del. I anslutning till odlingsrösen växer lind. På östra sidan om Sandsjön och söderut är den smala dalbotten fortfarande odlad. Det bitvis djupa diket genom reservatet grävdes för att genom sänkning av Sandsjön utvinna mer odlingsbar mark.

Geovetenskapliga bevarandevärden:

Naturreservatet ligger på höjder mellan 40 till 70 meter över havet. De högsta delarna ligger över högsta kustlinjen som i detta området ligger på ca 65 meter över havet. Området utgörs av ett ca 25 meter högt berg- och moränområde med bitvis branta sluttningar mot Sandsjöns och Svartgölens dalgångar. Berg i dagen finns vid Sandsjön och nära gränsen mot naturreservatet Persgärde. Marken är en blockig till storblockig morän. Flera stora flyttblock och blockhögar finns i området, bland annat en rad med mycket

Postadress	Besöksadress	Telefon/Telefax	E-post/webbplats:	Postgiro	Bankgiro	Org.nr
SE-371 86 KARLSKRONA	Ronnebygatan 22	0455-870 00 0455-875 45	lansstyrelsen@k.lst.se www.k.lst.se	3 51 80-9	5051-4694	202100-2320

stora flyttblock. I norra delen finns en djup tvärdal i höjdryggen med mynning mot Svartgölen.

Prioriterade bevarandevärden

1. Att bevara gynnsam bevarandestatus för de i Natura 2000 ingående naturtyperna *Bokskog av fryletyp, 9110, Äldre ekskog på sura marker, 9190, Lövsumpskog av fennoskandisk typ, 9080*
2. Fauna och flora knuten till äldre ädellövskogar, lövblandskogar och sumpskogar med god tillgång på död ved.
3. Att naturvärdena i de befintliga naturskogarna i Kvallåkra-Persgärdeområdet inte fragmenteras av skogsbruk i Östra Kvallåkra och därigenom försämrar gynnsam bevarandestatus i de befintliga naturreservaten och Natura 2000 områdena i Kvallåkra, Östra Kvallåkra och Persgärde.

Referenser

Gärdenfors, U. (ed) 2000. Rödlistade arter i Sverige 2000 – The 2000 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Jord- och Berggrundskartor 3E Karlshamn NO med beskrivningar. SGU

Nitare, J. (ed). 2000. Signalarter, indikatorer på skyddsvärd skog - flora över kryptogamer. Skogsvårdsstyrelsens förlag.

Skogsvårdsstyrelsens inventeringar av nyckelbiotoper.

Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket 1997.

Indelning i skötselområden

Indelningen av skötselområden sker efter markslag.

Skötselområde:

1. Skog
 - 1a. Lövblandskog till fri utveckling. 34,5 ha
 - 1b norra och 1b södra. Ädellövskog med begränsad skötsel för att skydda spåren från sedan länge övergivna odlingar på marginella marker.
 - 1c. Strandnära lövskog mot Sandsjön. 0,5 ha
2. Åker
3. Sjöar

Mål och föreskrifter för skötselområden

Båtplatser i Svartgölen och Sandsjön

Enligt servitut får de tidigare markägarna använda båtplats och båtuppläggningsplats i Svartgölen och Sandsjön och nyttja markvägen till Svartgölen. Dessa områden ingår i reservatet och är tillgängliga för allmänheten. I anslutning till båtbyggnaden i Sandsjön får efter samråd med reservatsförvaltaren även mindre röjningar av vegetationen göras inom det område servitutet omfattar. Innehavare av servitut till brygga och båtplats har även servitut till att parkera bil vid bryggan i Sandsjön.

Skötselområde 1a: Lövblandskog till fri utveckling

Areal: 30 ha

Beskrivning och övergripande mål

En höjdrygg med bitvis branta rik- och storblockiga sluttningar. I de övre delarna av höjdryggen finns en sumpskog i en blockig sänka som avvattnas med översilning och en naturlig bäck via en alsumpskog till bäcken från Sandsjön. I norra delen skär en tvärdal med branta sluttningar in från Svartgölens dalgång. I bottnen på tvärdalen finns en al- och björksumpskog. I de mellersta delarna finns en lövsumpskog och en gransumpskog med al på socklar. Sandsjöns utlopp är delvis ett djupt dike och bitvis en naturlig bäck. Skogarna består till större delen av ädellövnaturskog. Skogsvårdsstyrelsen har avgränsat en 7,1 ha stor nyckelbiotop där 11 signalarter hittades. Ädellövskogarna domineras av bok, ek, avenbok och fläckvis finns ett stort inslag av asp. Bland övriga trädslag är lönn, lind, alm, glas- och vårtbjörk vanligast. Tall förekommer som överståndare i höjdlägen. Grov asp är vanlig i större delen av området. Död ved är bitvis vanligt förekommande dels som tunnare självgallrade träd och dels grövre träd i form av torrakor, högstubbar och lågor av främst björk, asp, bok, tall och gran. Hålträd är vanliga.

God tillgång på ljus och uppvärmning under våren är viktigt i lövskogar. Granar skuggar så att uppvärmningen av marken försenas. Barrförnan bidrar till bildning av råhumus och humusämnesskikt vilket påverkar fältskiktet och markfaunan negativt. I blandbestånd med stor andel gran skall en successiv utglesning av granarna göras med början runt befintliga lövträd. Försiktighet skall iakttas så att inte större förändringar av mikroklimatet sker.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- En lövblandskog med naturlig dynamik för både levande träd och död ved.
- Andelen gran tillåts ej att öka eller att kolonisera delar av skogen där det inte finns äldre gran.
- Etableringen av unggranar får högst motsvaras av vad som erfordras för att ersätta glest stående äldre gran.
- Arealen *Bokskog av fryletyp, 9110*, är minst 11 ha, arealen *Äldre ekskog på sura marker, 9190*, är minst 7 ha och arealen *Lövsumpskog av fennoskandisk typ, 9080* är minst 1,4 ha.

Skötselåtgärder

Unggran i delar av skogen där det ej finns äldre gran röjs bort. I områden med äldre glest stående gran kan viss föryngring tillåtas. I gransumpskogen görs en försiktig utglesning av gran med hjälp av ringbarkning i anslutning till befintliga lövträd. Kraftigt fröproducerande granar bör ringbarkas eller fällas för att minska skötselbehovet och öka mängden död ved.

Skötselområde 1b norra: Ädellövskog med begränsad skötsel för att skydda spårren från sedan länge övergivna odlingar på marginella marker.

Areal: 2,1 ha

Beskrivning och övergripande mål

På norra sidan av en djup tvärdal, på en övergiven inäga, växer en blandlövskog med ek, bok och björk. Vid den tidigare åkermarken finns några små vällagda odlingsrösen på stenblock och stenmurar av enstenstyp. En fälla eller husgrund ligger där markvägen ut ur dalen börjar. Området begränsas i väster av en stenmur. Området är utmärkt på den ekonomiska kartan från 1918 som lövskog. Inte heller generalstabskartan från 1895 vi-

Postadress	Besöksadress	Telefon/Telefax	E-post/webbplats:	Postgiro	Bankgiro	Org.nr
SE-371 86 KARLSKRONA	Ronnebygatan 22	0455-870 00 0455-875 45	lansstyrelsen@k.lst.se www.k.lst.se	3 51 80-9	5051-4694	202100-2320

sar på någon bebyggelse. En ädellövskog med sluten krontäckning där spåren av tidigare markanvändning är synliga.

Enligt servitut får en gammal båtkåsa i Svartgölen användas och båt får vinterförvaras i anslutning till båtplatsen. Efter samråd med reservatsförvaltaren får mindre röjningar utföras i nära anslutning till kåsan.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- En ädellövskog utan gran där tidigare markanvändning syns i skogen.
- Markvägen, husgrunden och odlingsrösen skall vara fria från vedartad vegetation som kan förorsaka skada.
- Arealen *Äldre ekskog på sura marker, 9190*, är minst 1 ha.

Skötsel mål och föreskrifter för skötsel

All gran röjs bort. Någon äldre gran kan ringbarkas och stå kvar som torraka. Markvägen, husgrund, stenmurar och odlingsrösen röjs fria från vedartad vegetation. Runt odlingsrösen och husgrunden kan mindre ungträd och buskar röjas bort för att området skall vara överskådligt. Enstaka lågt sittande grenar kan tas bort istället för att röja bort hela träd. Det är viktigt att krontaket är heltäckande för att undvika ett uppslag av ett högt fältskikt. Lågor på markvägen, runt odlingsrösen och husgrund kan flyttas och får då kapas i hanterliga delar.

Skötselområde 1b södra: Ädellövskog med begränsad skötsel för att skydda spåren från sedan länge övergivna odlingar på marginella marker.

Areal: 0,5 ha

Beskrivning och övergripande mål

Skog på inägomark. En gallrad ekskog med björk, avenbok och lind som buskar och småträd. Marken är storblockig och odlingsrösen av stora stenar har staplats upp på stenblock.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- En gles olikåldrig ädellövskog med "evighetsträd" av främst lind, ek, ask och björk.
- Kvarvarande träd får utvecklas naturligt så att andelen gamla träd och död ved ökar.
- De på sten rensade ytorna till större delen är fria från träd och buskar och nedfallande grenar flyttas så att de tidigare åkerytorna är fria.
- Mot åkern hamlas lind och ask.
- Gran inte finns i området.
- Området kan betas tillsammans med intilliggande åker.

Skötsel mål och föreskrifter för skötsel

Runt odlingsrösen röjs mindre ungträd och buskar bort för att området skall vara överskådligt. Vid åtgärder skall utveckling av vidkroniga träd av främst ek och lind gynnas. Enstaka lågt sittande grenar kan tas bort på sparade träd. All gran röjs bort. Lågor på de tidigare åkerytorna flyttas och får då kapas i hanterliga delar och läggas intill odlingsrösen. Om beteshävd av fältskiktet är önskvärt kan området betas tillsammans med vall eller efterbete på intilliggande åker.

Skötselområde 1c: Strandnära lövskog mot Sandsjön.

Areal: 0,7

Beskrivning och övergripande mål

Lövblandskog på inägomark längs Sandsjöns östra strand och en trädridå mellan åkern och Sandsjön samt skogsbrynet på östra sidan av vägen. En flerskiktad lövskog med överståndare av gamla träd. Längs åkern och i södra delen skall Sandsjön vara synlig mellan träden. Åtgärder får vidtas i ett 10 m brett område i skogen på båda sidor av vägen för att förebygga att farliga träd faller över vägen och så att vägen är framkomlig. Servitut finns för en befintlig båtbygga och parkeringsplats i sydöstra delen av Sandsjön. Efter samråd med reservatsförvaltaren får mindre röjningar utföras i nära anslutning till bryggan.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- En olikåldrig, flerskiktad blandlövskog med "evighetsträd" där tillgången på död ved är god.
- Ingen gran finns i området.
- Trädridån mot sjön skymmer inte utsikten.
- Träd eller grenar som faller över vägen får kapas och läggas till sidan för att öppna vägen.

Skötselområde 2: åker

Gran röjs bort. Utglesningar görs runt utvecklingsbara lövträd för att stora lövträd skall kunna utvecklas. I norra delen ringbarkas något träd för att bilda torraka och några fälls och lämnas som lågor. Längs åkern och utefter vägen i södra delen gallras träd- och buskridån för att skapa utsikt mot Sandsjön mellan glest stående träd och buskar. Åtgärder i lövskogen kan göras upp till 10 m från vägen för att denna skall vara framkomlig.

Skötselområde 2: åker

Areal: 2,7

Beskrivning och övergripande mål

Smala brukade åkrar i Sandsjöns dalgång och i södra delen av reservatet. Diket från Sandsjön korsar en åker. Dikets djup och form regleras av vattendom. Rensning kan ske efter samråd med reservatsförvaltaren. Vid rensning skall tillses att skador på intilliggande mark och skog ej uppkommer.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- Fortsatt åkerbruk där flerårig vall kan ingå i åkerbruket.
- Handelsgödsel (konstgödsel) inte tillförs marken.
- Vattenkvaliteten i diket inte försämras av åkerbruket.

Skötselområde 2: åker

Åkrarna brukas årligen där flerårig vall kan ingå i odlingsföljden. Vallar sköts som betesvall eller med årlig slåtter och efterbete. Vid spridning av gödsel lämnas en minst 10 meter bred skyddszon mot diket från Sandsjön.

Träd och buskar som utgör brukningshinder får avverkas. På ädla lövträd och blommande träd t. ex. sälg, kan lägre grenar som växer ut över åkern tas bort istället för att röja bort hela trädet.

Skötselområde 3: Del i Sandsjön och Svartgölen

Beskrivning och övergripande mål

Sandsjön är 11 ha stor och är ca 8,7 m djup. Sandsjön är en näringsfattig sjö med mjuka bottenar som sänktes 1908 -1909 ca 1,5 m. Strandvegetationen är relativt riklig med bladvass, bunkestarr, nordnäckros och på östra sidan videsnår. Vattenvegetationen består bl. a. av vattenklöver, hårslinga, vattenbläddra och igelknopp. I sjön finns också sötvattensvamp (Spongilla) och dammussla.

En eventuell framtida kalkning av Sandsjön får avgöras efter ytterligare undersökningar av sjöns vattenkemi. Samråd med delägarna till sjön förutsätts ske.

Svartgölen är 9 ha stor och är ca 8 m djup. Svartgölen är en näringsfattig sjö. Längs stränderna växer bl. a. tall, skvattram, pors, blåtåtel, och bunkestarr. I sjön växer bl. a. gäddnate, sjöfräken, igelknopp, dvärgigelknopp, hårslinga, syd/vattenbläddra och vit/nordnäckros. På vissa bottenar dominerar näckmossa.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda

- Sandsjön och Svartgölen får utvecklas fritt utan några utsläpp som kan påverka vattenkvaliteten.
- Strandvegetationen inom naturreservatet vid Svartgölen får utvecklas fritt, dock utan gran. Bortröjd gran har flyttats från stranden.

Skötselmål och föreskrifter för skötsel

-

Friluftsliv och turism

Mål

Stigar skall leda besökaren till intressanta delar av reservatet. Genom bra stigar ska störningar på naturen utanför lederna minskas. Stigarna skall samordnas med stigarna i naturreservaten i Kvallåkra och Persgärde. Olika färgkodningar för de olika reservatens stigar skall underlätta för besökarna att välja rätt stig.

Restriktioner

- Fordonstrafik i reservatet är ej tillåten för allmänheten. Delägarna i den samfällda vägen och Slättagårdens ägare (enligt servitut) och gäster har rätt att utnyttja vägen i Sandsjöns dalgång. Ägarna till Kvallåkra 1:9 och 1:22 har rätt att nyttja mindre fordon på den befintliga markvägen från den samfällda vägen i södra änden av Sandsjön till Svartgölen.
- Eldning i reservatet är ej tillåten.

Information

En gemensam informationstavla för naturreservaten Östra Kvallåkra och Kvallåkra sätts upp vid parkeringen. På en karta redovisas det gemensamma stigsystemet i de tre naturreservaten Östra Kvallåkra, Kvallåkra och Persgärde.

Anläggningar

En för naturreservaten Östra Kvallåkra och Kvallåkra gemensam parkeringsplats för ett mindre antal bilar bör anläggas i det gamla grustaget vid den samfällda vägen (Kvallåk-

ra naturreservat område 22). Trafikmärket ”motorfordonstrafik förbjuden” med tilläggs-skylt ”gäller ej behörig trafik” sätts upp omedelbart norr om parkeringen.

En stig markeras från parkeringsplatsen norrut längs vägen till Sandsjön där en befintlig stig går in i naturreservatet Kvallåkra. Från Sandsjöns sydända går stigen in i Östra Kvallåkra längs en befintlig gammal markväg till Svartgölen. Från markvägens slut vid Svartgölen går stigen söderut, upp över höjdryggen på Svartgölens västra sida och ner mot gränsen till naturreservatet Persgårde och västerut till raden med stora flyttblock. Stigen går vidare norrut nedanför flyttblocken, genom öppningen i stenmuren och ner till parkeringsplatsen. Stigen har anslutning till en stig i naturreservatet Persgårde.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finansiering
Röjning och utmärkning av strövstig	2004-2005	Skötselområde 1	Staten	1	Staten
Anläggning av parkeringsplats	2004-2006	Gemensam parkering för de två naturreservaten i Kvallåkra.	Staten	1	Staten
Åkerbruk	Varje år	Skötselområde 2	Arrendatorn	1	Brukaren
Röjning av gran	2004-2010	Skötselområde 1	Staten	2	Staten
Röjning runt odlingsrösen	2004-2010	Skötselområde 1b södra och 1c	Staten	2	Staten
Röjning runt odlingsrösen och grund	2004-2010	Skötselområde 1b norra	Staten	3	Staten

Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Årlig dokumentation av skötselåtgärder

Varje år skall den som praktiskt utför olika typer av skötsel i naturreservatet (vanligen brukaren eller förvaltaren) föra anteckningar över genomförda skötselåtgärder och årligen avrapportera dessa till länsstyrelsen.

För åkerbruk anges:

- Datum för jordbearbetning, sådd och växtslag, spridning av gödsel, typ av gödsel och giva, skörd, sådd av fånggröda och växtslag mm.

För flerårig vall anges:

- Datum för slåtter.
- Datum för betespåsläpp och betesperiod i de olika betesfällorna.
- Antal betesdjur av olika djurslag/raser som släpptes.
- Tidpunkt och tidsåtgång för skötsel av landskapselement.

Tillsyn över föreskrifter

Utförs av förvaltaren.

Uppföljning av skötselmål

Utförs av förvaltaren.

Uppföljning av kvalitetsmål

Uppföljning av prioriterade naturtyper, landskapselement och arter skall utföras vart 10 år av förvaltaren.

Finansiering

Staten bekostar: Åtgärder enligt skötselplanen utom vad som anges nedan.

Brukaren av åkermarken bekostar: Kostnader för normalt jordbruk.

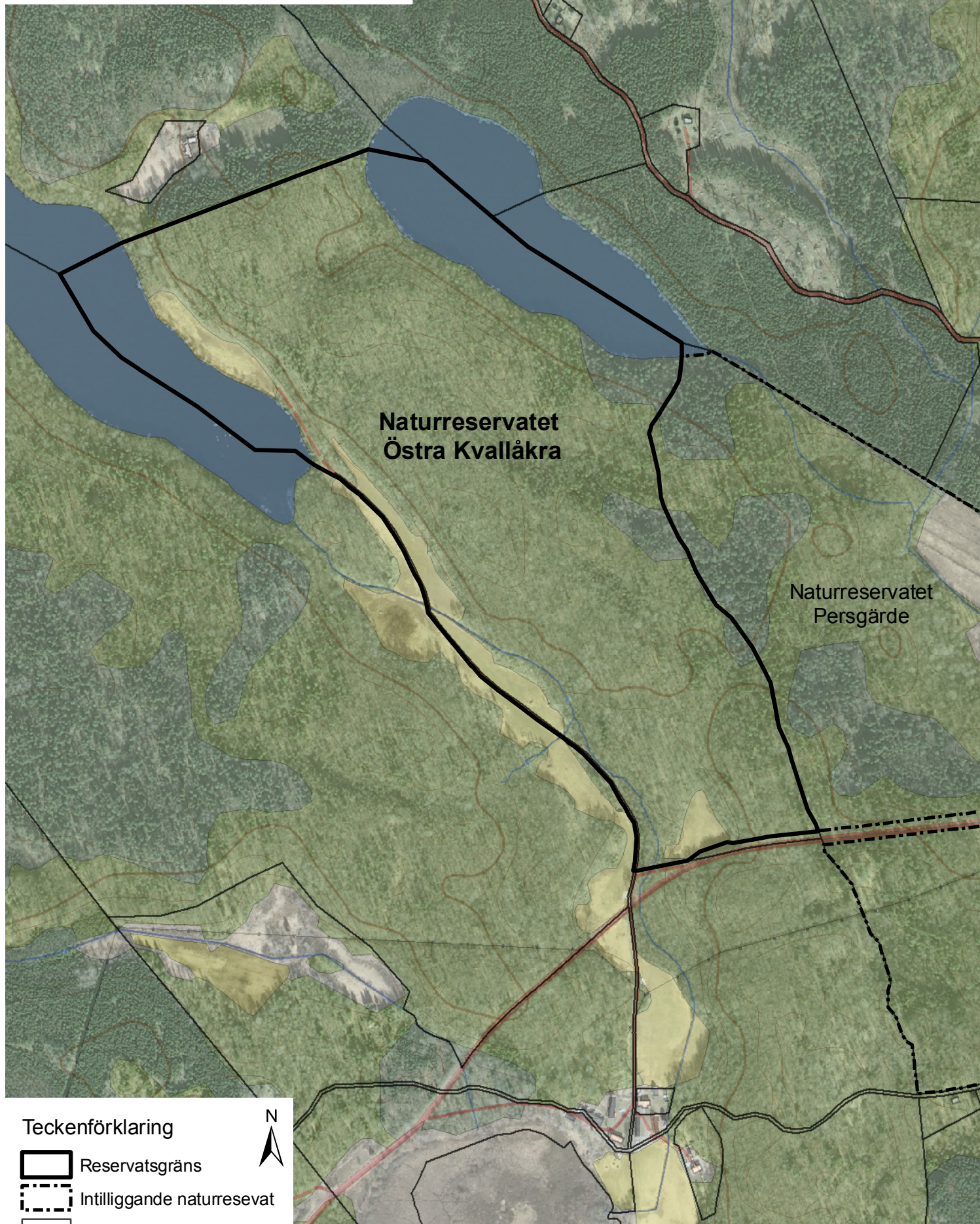
Möjligheterna att täcka kostnaderna för skötsel av inägomarken med EU-medel skall så långt möjligt tillvaratas.

Naturreseptatet Östra Kvallåkra

Kalshamnns kommun

Reservatsområde och fastighetsgränser

Skötselplanebilaga



Teckenförklaring

- Reservatsgräns
- Intilliggande naturresevat
- Fastighetsgräns



skinge och © Lantmäteriet Geodatasamverkan

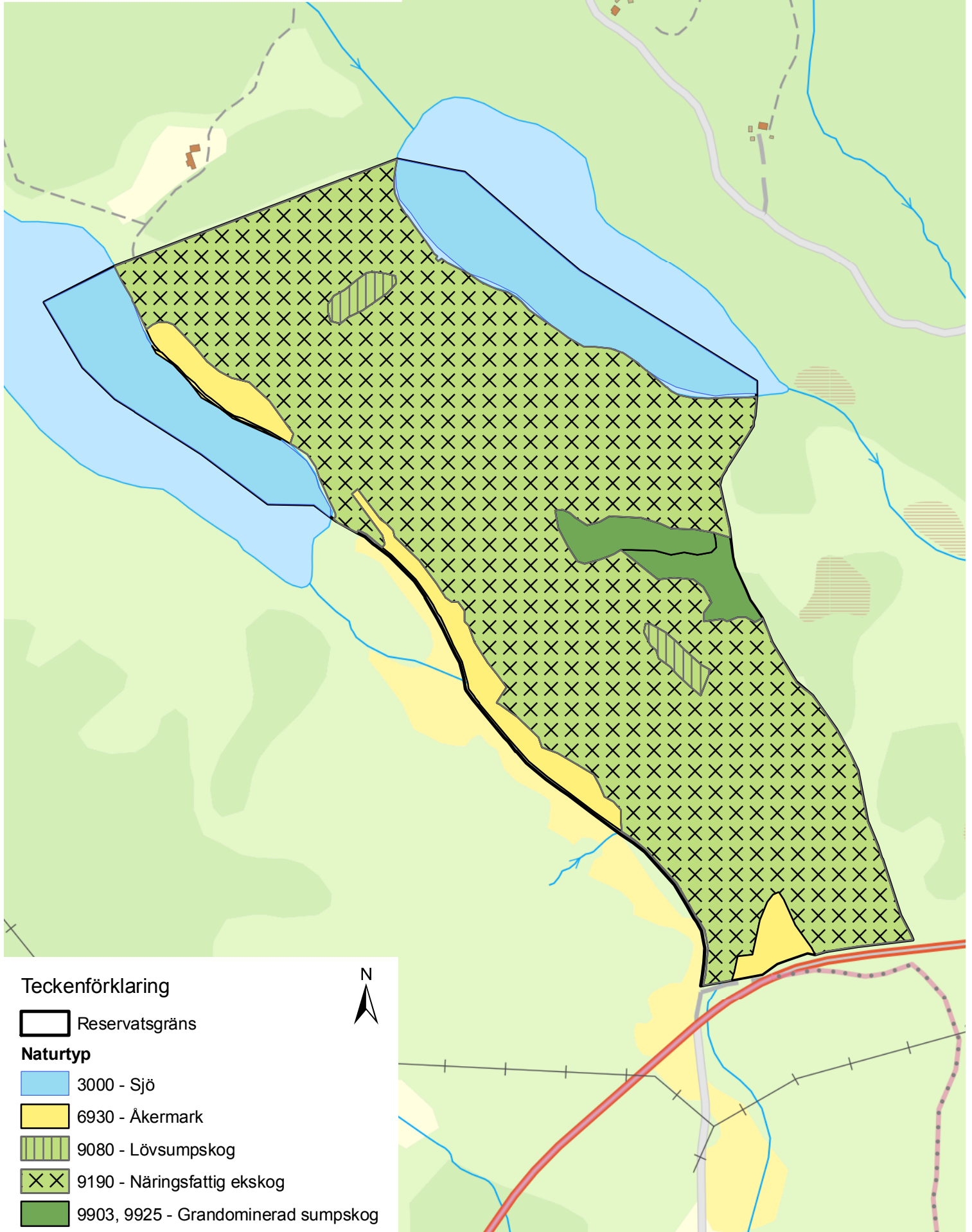
0 50 100 200 300
Meter

Naturreseptatet Östra Kvallåkra

Karlshamns kommun

Naturtyper

Skötselplanebilaga



Teckenförklaring

 Reservatsgräns

Naturtyp

 3000 - Sjö

 6930 - Åkermark

 9080 - Lövsumpskog

 9190 - Näringsfattig ekskog

 9903, 9925 - Grandominerad sumpskog

