

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Naturreservatet

Rickebasta alsumpskog

Knivsta kommun

- Länsstyrelsens beslut
- Syfte med reservatsbildningen
- Beskrivning av naturreservatet
- Administrativa data
- Skäl för beslut
- Reservatsföreskrifter
- Ärendets beredning
- Bilagor
- Sändlista



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

2(15)

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Bildande av naturreservatet Rickebasta alsumpskog i Knivsta kommun och fastställande av skötselplan

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Länsstyrelsen förklarar, med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808), Rickebasta alsumpskog som naturreservat med föreskrifter enligt nedan och skötselplan enligt bilaga A. Reservatet har den avgränsning som framgår av bifogad reservatskarta, bilaga C, och de gränser som slutligen märks ut i fält.

För att säkerställa syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken, att nedan angivna föreskrifter skall gälla för reservatet, se nedan under rubriken Reservatsföreskrifter.

Ordningsföreskrifter utfärdade med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken skall gälla omedelbart, även om de överklagas.

Länsstyrelsen meddelar, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., bestämmelser för förvaltningen av reservatet genom att fastställa den till beslutet bifogade skötselplanen, bilaga A. Länsstyrelsen ska vara förvaltare av reservatet.

Beslutet skall kungöras i Uppsala läns författningssamling. Kungörelse skall även införas i ortstidningen Upsala Nya Tidning.

SYFTE MED RESERVATSBILDNINGEN

Syftet med reservatsbildningen är att:

- bevara en karaktäristisk och värdefull alsumpskog med sockelbildning, gamla lövträd och stor mängd död ved samt den biologiska mångfald som är förknippad med denna miljö
- bevara och så långt möjligt återställa de hydrologiska förhållandena i sumpskogen,
- i den mån det inte strider mot bevarandeintressena utveckla allmänhetens möjligheter till naturupplevelser inom området samt tillvarata områdets möjligheter till sådan forskning och undervisning som är förenlig med bevarandeintressena.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

3(15)

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

Områdets bevarandevärden beskrivs mer utförligt under rubriken "Beskrivningsdel" i skötselplanen, bilaga A. Nedan ges endast en sammanfattande beskrivning.

Rickebasta alsumpskog ligger i Knivsta kommun, strax söder om Uppsala. Omgivningarna utgörs av en vacker uppodlad dalgång med ett äldre kulturlandskap och gott om fornlämningar.

Områdets kärna består av en väl utbildad alsumpskog med klibbal, björk, hägg och gran. I utkanten av sumpskogen finns även asp, ask och alm. Alarna, som i delar av sumpskogen är gamla och grova, står på höga och kraftiga socklar bevuxna med bl.a. ormbunkar. Mellan dessa finns blöta och dyiga ytor. Skogen är snårig och stundom svårframkomlig och området ger ett starkt naturskogsartat intryck. Lågor och stående döda träd förekommer rikligt, framför allt i områdets östra delar. Skogsslutningen i söder utgörs främst av lövrika blandskogar med hassel, men även en mindre granplantering ingår. Enstaka gamla spärrgreniga träd, bl.a. ekar, vittnar om tidigare hävdade förhållanden. Västra delen av reservatet utgörs av fuktig betesmark.

Professor Rutger Sernander beskriver alsumpskogen i årsskriften av Sveriges Natur 1924, vilket är en återgivning av en artikel publicerad i Upsala Nya Tidnings julnummer från 1923: "Då man kommit upp till Rickebasta gård förändrar sig emellertid situationen. Man möter en ytterst tät, sumpig skog, omslutande en nu igenväxt sjöhåla.... Vattnet och skogen smälta samman till enheter, vilka kanske ha sina närmaste motsvarigheter i Floridas sumpcypressskogar"

Rickebasta alsumpskog bedöms även ha ett högt värde för vetenskapliga studier. Området är en klassisk och välbesökt exkursionslokal för främst biologistuderande.

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

ADMINISTRATIVA DATA

Naturresevatets namn:	Rickebasta alsumpskog
Reg DOS ID:	2023070
Beteckning enligt Natura 2000:	SE0210226 Rickebasta alsumpskog
Kommun:	Knivsta
Socken:	Alsike
Fastigheter:	Alsike prästgård 1:3 (del av), Alsike prästgård 1:5, Rickebasta 1:12, Rickebasta 1:13 (del av) och Rickebasta 1:16 (del av).
Samfälligheter:	Vägen i resevatets västra kant ingår i Rickebasta s:1
Markägare:	Se skötselplan, bilaga A
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Uppsala län
Fastighetsanknutna rättigheter:	Se skötselplan, bilaga A
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ca 5 km VNV om Knivsta, söder om vägen mellan Alsike kyrka och Knivsta. Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga B.
Gräns:	Området har markerats med skraffering på bifogad reservatskarta, bilaga C.
Koordinat i rikets nät (RT90):	x = 1607840; y = 6625440
Fastighetskarta (Ekonomisk karta):	118 51 Alsike
Terrängkarta (Topografisk karta):	11 I Uppsala NV
Naturgeografisk region:	Svealands sprickdalslandskap (24)
Area - resevatet:	Totalt 15,6 hektar landareal, varav produktiv skogsmark 11,7 ha
Area – Natura 2000:	Totalt 8,3 hektar

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Markslag och naturtyp: Se skötselplan, bilaga A

Naturtyper enligt

Natura 2000: Se skötselplan, bilaga A

SKÄL FÖR BESLUT

Naturvärdesbedömningar

I Naturvårdsinventering av Uppsalatrakten (1968), utförd på uppdrag av Uppsala Stadsfullmäktige, klassificerades Rickebasta alkärr (område 22) i klass 2 spec. (speciella skyddsvärden) på en tregradig skala. Klassningen motiverades med: "Rickebasta alkärr är sedan länge känt som ett mycket instruktivt exempel på en numera allt ovanligare vegetationstyp".

I den riksomfattande urskogsinventeringen (1982) bedömdes Rickebasta alträsk vara av högsta värdeklass (klass 1) med motiveringen är att det omfattar en starkt hotad skogstyp som sannolikt var vanligare före utdikning och uppodling av slätten, och dessutom en klassisk exkursionslokal.

I Länsstyrelsens våtmarksinventering (1986) är Rickebasta alsumpskog (objekt 11I 5B 02) ett särskilt värdefullt objekt (klass 1). Bedömningen motiverades med att objektet troligen är unikt i regionen genom att vara den enda välutbildade sumpskogen av denna typ och i denna storleksklass, samt att området i övrigt är väl frekventerat som exkursionslokal.

Rickebasta alsumpskog (objekt 80.251) bedömdes i Länsstyrelsens naturvårdsprogram (1987) tillhöra klass I (högsta naturvärde). Som huvudsakliga bevarandevärden angavs välbevarad och instruktiv urskogsartad alsumpskog samt rik molluskfauna.

Ett mindre område i sydöstra delen av reservatet ingår i Länsstyrelsens Ängs- och hagmarksinventering (del av objekt 80-277 Alsike prästgård, 1993). Objektet placerades i klass 3 (högt värde), med motiveringen att det är en varierad hagmark som är opåverkad av gödsling och hyser en betesgynnad vegetation men endast är svagt-måttligt hävdad. Samma område ingår också i inventeringen Äng- och bete (2003) som objekt 58E-EQW.

I Uppsala kommuns naturvårdsinventering (1997) placerades Rickebasta alträsk (objekt ALS 20) i klass I (högsta naturvärde). Klassningen motiverade bl.a. av den urskogsartade karaktären, den mycket rika vegetationen och förekomsterna av många sällsynta urskogsarter.

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Alsumpskogen har mycket högt bevarandevärde eftersom lövsumpskog är en naturtyp som minskat starkt till följd av dränering, avverkning och uppodling. Många missgynnade och hotade arter är knutna till orörd sumpskog, t.ex. flera mossor, insekter och landmollusker. Sumpskogens typiska arter gynnas av hög luftfuktighet, beskuggning och ostörd hydrologi samt förekomst av substrat som död ved, gamla träd av olika slag och trädsocklar. Området har även naturvärden specifikt knutna till lövinslaget, i synnerhet gamla, grova lövträd.

Prioriterade bevarandevärden

Områdets bevarandevärden är främst knutna till alsumpskog med lång trädkontinuitet. Värdefulla strukturer är död ved, gamla och grova träd samt trädsocklar, som tillsammans med hög luftfuktighet, beskuggning och ostörd hydrologi ger goda förutsättningar för hög biologisk mångfald. Arter som gynnas i denna miljö är landmollusker samt vedväxande mossor och svampar.

Även områdets värde som exkursionslokal för naturstudier är prioriterade i bevarandearbetet.

Förutsättningar för att bevara naturvärdena

Det som kan påverka områdets värden negativt är bl.a. störning av hydrologin, skogsbruk, ogynnsam igenväxning av tidigare öppna kärrytor, utträngning av gamla vidkroniga träd, ökning av gran i träd- och buskskikt på bekostnad av löv, exploatering i form av bebyggelse eller vägar m.m. samt gödslingspåverkan.

Hela reservatsområdet ingår i Rickebasta dikningsföretag från 1922-1923. Dikessystemet avvattnar sumpskogen, hittills dock med begränsad effekt. Diket har inte underhållits sedan 1970-talet. Dikningsföretaget har rätt att underhålla hela dikessystemet, även den mindre del som ingår i naturreservatet. Naturvärdena i reservatet är starkt knutna till hydrologin i alsumpskogen och det är viktigt att underhåll av diket görs på ett sätt som inte skadar naturvärdena i alsumpskogen. Det är också viktigt att vattennivån uppströms ägobron över diket i reservatets västra kant inte understiger +8,87 (se även under Diken i sköteslplanen).

Ett mindre dike som avvattnar ovanliggande betes- och åkermarker löper längs områdets nordöstra gräns och påverkar, enligt Länsstyrelsens bedömning, inte sumpskogens hydrologi.

I naturreservatets östra del finns några mindre diken, dessa får inte rensas.

För att bevara områdets naturvärden införs föreskrifter mot bl.a. produktionsinriktat skogsbruk och exploateringsåtgärder. Rensning/underhåll av diken ska ske på ett sätt

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

som inte riskerar att påverka naturvärdena negativt. Skötselinsatser och restaureringsinsatser kommer att sättas in för att bevara, stärka och restaurera naturvärdena, t.ex. åtgärder för att bevara de hydrologiska förhållandena och friställning av vidkroniga träd.

Motiv till att skyddsformen naturreservat har valts

Länsstyrelsen bedömer att bevarandet av områdets naturvärden är av allmänt intresse. För att bevara naturvärdena krävs inskränkningar i pågående markanvändning som är mer långtgående än vad markägaren kan förväntas svara för.

Skyddsformen naturreservat enligt miljöbalken har valts för att kunna bevara områdets naturvärden långsiktigt. Vid reservatsbildning kan föreskrifter om begränsningar i markanvändning införas och skötselåtgärder genomföras. Området får därigenom ett varaktigt skydd.

Beslutets överensstämmelse med övriga åtaganden som berör området

Länsstyrelsen bedömer att reservatsbeslutet ligger väl i linje med de av riksdagen beslutade miljö kvalitetsmålen Myllrande våtmarker, Ett rikt växt- och djurliv samt Levande skogar, liksom med övriga åtaganden som berör området såsom t.ex. Natura 2000, den kommunala översiktsplanen, detaljplaner, områdesbestämmelser samt riksintresseområden enligt 3:e och 4:e kap miljöbalken (se även under "Andra bestämmelser som gäller för området", sidan 11 i detta beslut).

Intresseprövning

Enligt 7 kap 25 § miljöbalken ska det vid prövning av naturreservatsärenden tas hänsyn även till enskilda intressen. Inskränkningarna i den enskildes rätt att använda mark och vatten får inte gå längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Bevarandet av områdets naturvärden är ett angeläget allmänt intresse. Länsstyrelsen anser att de inskränkningar som den enskilde drabbas av vid bildandet av reservatet står i rimlig balans med vad samhället vinner på att området får ett reservatsskydd.

Länsstyrelsens bedömning är att de föreskrifter som beslutet anger krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses (se även under "Förutsättningar för att bevara värdena"). Föreskrifterna begränsar heller inte markägarens rättigheter att använda området för annan jakt än fågeljakt.

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

RESERVATSFÖRESKRIFTER

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken angående inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden inom naturreservatet

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden såsom att gräva, spränga, muddra, schakta, plöja, dämma, nydika, rensa dike, skyddsdika eller på annat sätt föra bort vatten, utfylla, tippa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan direkt eller indirekt markbearbetning, med undantag för
 - nödvändiga åtgärder vid underhåll av ledningar,
 - varsam rensning av dike markerat på reservatskarta, bilaga C,
 - åtgärder i samband med brandbekämpning,
2. uppföra byggnad eller anlägga väg, stig, spång, mast eller annan anläggning med undantag för
 - en ny bro över dike på betad öppen fuktäng,
3. dra fram ny mark- eller luftledning eller ledning/kabel i vatten,
4. framföra motordrivet fordon med undantag för
 - nödvändig körning vid tillsyn och underhåll av ledningar,
 - körning i samband med brandbekämpning,
 - körning med mindre fordon för uttransport av fällt klövvilt,
5. anordna upplag med undantag för tillfälliga upplag i samband med
 - underhåll av ledningar och stängsel,
 - brandbekämpning,
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
7. kalka, tillföra växtnäringsämnen eller göra andra ingrepp som kan innebära förorening eller annan förändring av mark eller vatten,

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

8. sätta upp eller upplåta plats för tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift eller därmed jämförlig anordning med undantag för
 - skyltning av ledningar,
9. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsvårdsåtgärd, eller på annat sätt skada eller föra bort levande eller döda träd, buskar eller annan växtlighet, med undantag för
 - nödvändiga åtgärder vid underhåll av ledningar och stängsel,
 - underhåll av befintliga siktgator,
 - åtgärder i samband med brandbekämpning
 - varsam rensning av dike markerat på reservatskarta, bilaga C,
 - avverkning av gran före den 2 januari 2019 i område markerat på reservatskarta, bilaga C,
10. sätta upp saltsten eller utfodra vilt med undantag för stödåtgärder för hotad eller missgynnad art,
11. införa för trakten främmande växt- eller djurart/ras med undantag för
 - tamboskap för beteshävd enligt fastställd skötselplan,
12. upplåta plats för ridning, camping, orienteringstävling eller liknande arrangemang,
13. bedriva jakt på fågel.

Det är förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

14. uppföra nytt jaktorn.
- B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken angående förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten att tåla visst intrång
-

Ägare och innehavare av särskild rätt skall tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas:

1. utmärkning av reservatets gränser och uppsättning av informationstavla eller informationsskyltar som berör reservatet,

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

2. åtgärder enligt fastställd skötselplan för att främja biologisk mångfald, t.ex. ringbarkning, naturvårdsinriktade avverkningar,
3. renovering, med ny trumma på samma nivå (+8,87) som i vattendom från 1924, av ägobro i reservatets västra gräns,
4. undersökningar av djur-, växt- och svamparter och andra naturförhållanden som genomförs som ett led i uppföljningen av syfte och mål med reservatet.

Dessutom skall markägaren tåla att ovanstående åtgärder utförs av förvaltaren och att allt utfallande virke tillfaller staten, med undantag av granvirke avverkat senast den 1 januari 2019 i område markerat på reservatskarta, bilaga C.

- C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om vad allmänheten har att iaktta inom naturreservatet
-

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. gräva, hacka eller på annat sätt skada jordytan,
2. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar,
3. gräva upp eller plocka blommor, gräs, mossor, svampar, lavar eller på annat sätt ta bort eller skada växter eller växtdelar av något slag, med undantag för plockning av matsvamp, frukt och bär,
4. fånga, döda eller föra bort ryggradsdjur, föra bort ägg eller bo eller på annat sätt medvetet störa djurlivet,
5. insamla eller föra bort insekter eller andra ryggradslösa djur,
6. göra upp öppen eld,
7. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
8. framföra eller ställa upp motordrivet fordon,
9. anordna tävlingar,
10. tälta,



2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

11. rida,

12. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift.

Ovanstående föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för förvaltaren att genomföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel eller för restaurering av områdets hydrologi enligt fastställd skötselplan.

Ovanstående föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för genomförande av undersökningar som är av särskilt intresse för, och inte skadar, naturvärden. För sådana undersökningar krävs dock Länsstyrelsens tillstånd.

Ovanstående föreskrifter under A och C skall inte utgöra hinder för underhåll enligt gällande tillstånd för dike ingående i Rickebasta-Tuna dikningsföretag. Underhållet ska dock ske på ett sätt som inte skadar naturvärdena i alsumpskogen. Samråd med förvaltaren av reservatet ska ske före underhållsåtgärder genomförs.

Föreskrifter under punkt C gällande allmänheten gäller även markägare och innehavare av särskild rätt med undantag för åtgärder som är nödvändiga för att kunna bruka och sköta reservatsområdet eller för att kunna utöva sin särskilda rätt, t.ex. jakt med undantag av fågeljakt.

Andra bestämmelser som gäller för området

Större delen av området är klassat som riksintresse för naturvård (N 29, Rickebasta alträsk; beslut 2000-02-07) och är därmed skyddat enligt miljöbalken 3 kap 6 §. Det ingår även i ett större område klassat som riksintresse för kulturmiljövård (K 40 B, Alsike; beslut 1987-11-05) enligt samma paragraf. Ett mindre parti i västra delen av reservatet ingår i ett större område (Mälaren med öar och strandområden) som är riksintresse enligt miljöbalken 4 kap 1-2 § på grund av sin betydelse för turism och friluftsliv.

Reservatet ingår i ett område som av Uppsala kommun belagts med särskilda områdesbestämmelser angående bebyggelse och markanvändning (Ob Kn 2, Landskapet mellan Rickebasta och Hagelstena; beslut 1989-12-21).

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för syftena med reservatet är bland annat:

- Ungefär halva naturreservatet utgör Natura 2000-område enligt miljöbalken 7 kap 27 § (SE0210226 Rickebasta alsumpskog). Enligt 7 kap 28a § samma balk ska åtgärder som eventuellt kan skada Natura 2000-området anmälas till Länsstyrelsen

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

och tillstånd måste ges från Länsstyrelsen eller annan högre myndighet innan åtgärden får utföras.

- Vid rensning eller underhåll av diken gäller de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap miljöbalken (1998:808).

- Fridlysta arter är skyddade enligt artskyddsförordningen (2007:845).

- Terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng.

ÄRENDETS BEREDNING

Uppsala stift avsatte en stor del av området som kyrkoreservat 1992 i syfte att bevara områdets höga naturvärden. Egendomsnämnden i Uppsala stift har därefter i ett brev till Länsstyrelsen ansökt om att det kyrkliga reservatet Rickebasta alsumpskog formellt ska förklaras som naturreservat enligt miljöbalken. Länsstyrelsen har valt att utöka reservatsområdet till att även omfatta den del av sumpskogen som ligger på andra fastigheter samt en skyddszon kring sumpskogen.

Uppsala stift begär ingen ekonomisk ersättning för intrånget. Avtal om intrångsansättning har tecknats med övriga markägare under år 2008 och 2009. Förslag till reservatsbeslut med tillhörande skötselplan har utarbetats av Länsstyrelsen. Länsstyrelsen kommer att vara förvaltare av reservatet.

Reservatsområdet har stakats ut och mätts in av Lantmäteriet.

Jordbruksverkets vattenenhet avgränsade år 2006 det område som skulle komma att påverkas vid en fördämning på 8,90 vid ägobron. Under 2007 gjorde Jordbruksverket därutöver en hydrologisk utredning gällande fördämning av Rickebasta träsk. Dessa underlag utnyttjades för att avgränsa naturreservatsområdet. Mellan 2006 och 2010 har ett flertal samrådsmöten med delägarna i Rickebasta-Tuna dikningsföretag hållits för att komma fram hur man bäst hanterar de hydrologiska förhållandena i och i anslutning till reservatet. Länsstyrelsen har i brev per den 11 november 2010 erbjudit sig att under vissa förutsättningar ersätta privata markägare för underhållskostnader motsvarande den andel av dikningsföretaget som ingår i naturreservatet.

Länsstyrelsen har enligt 4 § förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning utrett föreskrifternas kostnadsmissiga och andra konsekvenser och dokumenterat dessa i en konsekvensutredning. Sakägare med flera har beretts tillfälle att yttra sig över utredningen.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

13(15)

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Förslag till beslut med skötselplan remitterades under oktober 2010 till markägare, sakägare, berörda myndigheter och organisationer (se sändlista). Markägare och innehavare av särskild rätt till marken har enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. förelagts att inom en tid av fem veckor yttra sig över förslag till beslut om bildande av naturreservatet.

Samråd har enligt 26 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen samt enligt 25 § samma förordning med Knivsta kommun.

Remissyttranden utan erinran mot bildande av naturreservatet har inkommit från Skogsstyrelsen, Försvarmakten, Lantmäteriet, Telia Sonera Skanova Access AB och SGU

Knivsta kommun har inte lämnat något yttrande över förslaget.

Vattenfall eldistribution AB vill ha rätt att skyddsskylta elledningarna. Ett undantag för detta har införts under föreskrift A8.

Rickebasta-Tuna dikningsföretag samt markägarna till två av de delägande fastigheterna motsätter sig föreskrifter som strider mot dikningsföretagets syfte. De påpekar att förbud mot underhåll av diket endast kan föreskrivas genom ny- eller omprövning av gällande vattendom. Länsstyrelsen bedömer att ett varsamt underhåll av den del av diket som ligger i naturreservatet kan göras utan att naturvärdena i alsumpskogen skadas. Föreskrifterna har därför ändrats i enlighet med dikningsföretagets önskemål. Dikningsföretaget accepterar inte tidsspännet på två år för renovering av ägobron. Länsstyrelsen anser att en renovering av ägobron är viktig för att de hydrologiska betingelserna i reservatet ska bibehållas vid eventuellt underhåll av diket nedströms reservatet. Renovering av ägobron har högsta prioritet (Prio 1) i skötselplanen och Länsstyrelsen avser att renovera bron så snart det är praktiskt och budgetmässigt genomförbart. Dikningsföretaget anser också att det är viktigt att rätt ordval används angående skötseln av diken. Ordvalet i beslut och skötselplan har ändrats så att "underhåll" används när det handlar om dike som ingår i dikningsföretag, "rensning" när det handlar om dike som inte ingår i dikningsföretag och "rensning/underhåll" när bägge typer av diken avses.

Korrigerings av några av artnamnen i skötselplanen har gjorts i enlighet med yttrande från Upplands botaniska förening. Även andra mindre justeringar och kompletteringar har gjorts i skötselplanen.

~~lan~~

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Beslutet kan överklagas hos regeringen, Miljödepartementet, se bilaga ^F ~~E~~.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Peter Egardt. I den slutliga handläggningen deltog även länsråd Leif Byman, chefsjurist Christer Segerström, planhandläggare Åsa Blomster, bitr. länsantikvarie Jan Helmer Gustafsson, lantbrukskonsulent Paul Karlsson, naturvårdsdirektör Lennart Nordvarg och naturvårdshandläggare Karin Wiklund, föredragande.



Peter Egardt



Karin Wiklund

BILAGOR

- A. Skötselplan
- B. Översiktskarta, skala 1:100 000
- C. Reservatskarta, skala 1:5 000
- D. Skötselområdeskarta, skala 1:6000
- E. Naturtyper enligt Natura 2000, skala 1:5000
- F. Hur man överklagar

SÄNDLISTA

Prästlönетillgångarna i Uppsala stift, Box 1314, 751 43 UPPSALA
Vattenfall Eldistribution AB, 162 87 STOCKHOLM



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

15(15)

2010-12-21

Dnr: 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Skogsstyrelsen Region Svea, Box 1350, 751 43 UPPSALA
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM
Sveriges Geologiska Undersökning, Box 670, 751 28 UPPSALA
Lantmäterimyndigheten i Uppsala län, Box 896, 751 09 UPPSALA
Skanova, Box 93, 123 22 FARSTA
Banverket, Mellersta banregionen, Box 417, 801 05 GÄVLE
Vägverket Region Mälardalen, Box 1140, 631 80 ESKILSTUNA
Försvarsmakten, exp-hk@mil.se
Bergsstaten, Slaggatan 13, 791 71 FALUN
Upplandsstiftelsen, Box 26074, 750 26 UPPSALA
Naturskyddsföreningen Uppsala, 753 17 Uppsala
Naturskyddsföreningen Uppsala län, Lägerhyddsvägen 2, 752 37 UPPSALA
Naturskyddsföreningen i Uppsala län, Skogsgruppen, 752 26 UPPSALA
Upplands Ornitologiska Förening, Box 59, 751 03 UPPSALA
Upplands Botaniska förening, c/o avd. för växtekologi, Norbyvägen 18D, 752 36 UPPSALA
Entomologiska föreningen i Uppland, 743 93 VATTHOLMA
Naturhistoriska riksmuséet, Box 50007, 104 05 Stockholm
Evolutionsbiologiskt Centrum, Avdelningen för systematisk biologi, Mats Thulin, Norbyvägen 18D, 752 36 UPPSALA
Evolutionsbiologiskt Centrum, Avd. för växtekologi, Franceco Spada,

Norbyvägen 18D, 752 36 UPPSALA.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Skötselplan för naturreservatet Rickebasta alsumpskog

Knivsta kommun



2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SKÖTSELPLANENS SYFTE	3
SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL	3
BESKRIVNINGSDDEL	4
Administrativa data	4
Andra bestämmelser som gäller för området	5
Naturvärdesbedömningar	6
Åtgärdsprogram för hotade arter	7
Allmän beskrivning	7
Historisk och nuvarande markanvändning	8
Områdets bevarandevärden	9
Biologiska värden	9
Geovetenskapliga värden	12
Kulturhistoriska värden	12
Värden för friluftslivet	12
Prioriterade bevarandevärden	12
Referenser	14
Publicerade skrifter	14
Opublicerade skrifter	14
Kartmaterial	15
Muntliga uppgifter	15
Digitala källor	15
PLANDEL	16
Övergripande skötsel	16
Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel	16
Skötselområde A: Lövsumpskog – 10,9 ha	16
Skötselområde B: Lövrik blandskog -1,5 ha	18
Skötselområde C: Granplantering - 0,1 ha	18
Skötselområde D: Öppna fuktängar med mindre alsumpskogsbestånd - 3,1 ha	19
Diken	20
Anordningar för friluftslivet	21
Upplysningar	22
Bränder	22
Ledningar	22
Upplag m.m.	22
Stängsel och staket	22
Underhåll/rensning av diken	22
Jakt och fiske	23
Ridning	23
Bete	23
Fauna- och floravård	23
Forskning och undervisning	23
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	24
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	24
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER	25

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

SKÖTSELPLANENS SYFTE

Skötselplanen avser främst att ge anvisningar om bevarande av naturreservatets värden. Planens mål är långsiktiga medan åtgärdsförslagen avser en kortare period, ca 10 år. Skötselplanen ska således med bevarat syfte kunna justeras vid behov. Länsstyrelsen ansvarar för revidering och fastställande av skötselplanen.

SYFTET MED RESERVATET OCH DESS SKÖTSEL

Syftet med reservatsbildningen är att:

- bevara en karaktäristisk och värdefull alsumpskog med sockelbildning, gamla lövträd och stor mängd död ved samt den biologiska mångfald som är förknippad med denna miljö
- bevara och så långt möjligt återställa de hydrologiska förhållandena i sumpskogen,
- i den mån det inte strider mot bevarandeintressena utveckla allmänhetens möjligheter till naturupplevelser inom området samt tillvarata områdets möjligheter till sådan forskning och undervisning som är förenlig med bevarandeintressena.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

BESKRIVNINGSDDEL

Administrativa data

Naturresevatets namn:	Rickebasta alsumpskog
Reg DOS ID:	2023070
Beteckning enligt Natura 2000:	SE0210226 Rickebasta alsumpskog
Kommun:	Knivsta
Socken:	Alsike
Fastigheter:	Alsike prästgård 1:3 (del av), Alsike prästgård 1:5, Rickebasta 1:12, Rickebasta 1:13 (del av) och Rickebasta 1:16 (del av).
Samfälligheter:	Vägen i resevatets västra kant ingår i Rickebasta s:1
Markägare:	Prästlönetillgångarna i Uppsala stift och enskilda
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Uppsala län
Fastighetsanknutna Rättigheter	Avtalsservitut (0330IM-05/16263.1)
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ca 5 km VNV om Knivsta, söder om vägen mellan Alsike kyrka och Knivsta. Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga B.
Gräns:	Området har markerats med skraffering på bifogad reservatskarta, bilaga C.
Koordinat i rikets nät (RT90):	x = 1607840; y = 6625440
Fastighetskarta (Ekonomisk karta):	118 51 Alsike
Terrängkarta (Topografisk karta):	11 I Uppsala NV

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Naturgeografisk region: Svealands sprickdalslandskap (24)

Area - reservatet: Totalt 15,6 hektar landareal, varav produktiv skogsmark
11,7 ha.

Area – Natura 2000: Totalt 8,3 hektar

Markslag och naturtyp:
(ungefärliga arealer)

Lövsumpskog	10,9 ha
Lövrík blandskog på torrare, magrare mark	1,5 ha
Granplantering yngre än 50 år	0,1 ha
Öppna hävdade fuktängar (f.d. odlingsmark)	3,1 ha

Naturtyper enligt Natura 2000:
(ungefärlig areal):

Lövsumpskog (9080) *	10,9 ha
----------------------	---------

* Prioriterad naturtyp enligt EU:s habitatdirektiv

Andra bestämmelser som gäller för området

Större delen av området är klassat som riksintresse för naturvård (N 29, Rickebasta alträsk; beslut 2000-02-07) och är därmed skyddat enligt miljöbalken 3 kap 6 §. Det ingår även i ett större område klassat som riksintresse för kulturmiljövård (K 40 B, Alsike; beslut 1987-11-05) enligt samma paragraf. Ett mindre parti i västra delen av reservatet ingår i ett större område (Mälaren med öar och strandområden) som är riksintresse enligt miljöbalken 4 kap 1-2 § på grund av sin betydelse för turism och friluftsliv.

Reservatet ingår i ett område som av Uppsala kommun belagts med särskilda områdesbestämmelser angående bebyggelse och markanvändning (Ob Kn 2, Landskapet mellan Rickebasta och Hagelstena; beslut 1989-12-21).

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för syftena med reservatet är bland annat:

- Ungefär halva naturreservatet utgör Natura 2000-område enligt miljöbalken 7 kap 27 § (SE0210226 Rickebasta alsumpskog). Enligt 7 kap 28a § samma balk ska åtgärder som eventuellt kan skada Natura 2000-området anmälas till Länsstyrelsen och tillstånd måste ges från Länsstyrelsen eller annan högre myndighet innan åtgärden får utföras.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

- Vid rensning eller underhåll av diken gäller de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap miljöbalken (1998:808).
- Fridlysta arter är skyddade enligt artskyddsförordningen (2007:845).
- Terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng.

Naturvärdesbedömningar

I Naturvårdsinventering av Uppsalatrakten (1968), utförd på uppdrag av Uppsala Stadsfullmäktige, klassificerades Rickebasta alkärr (område 22) i klass 2 spec. (speciella skyddsvärden) på en tregradig skala. Klassningen motiverades med: ”Rickebasta alkärr är sedan länge känt som ett mycket instruktivt exempel på en numera allt ovanligare vegetationstyp”.

I den riksomfattande urskogsinventeringen (1982) bedömdes Rickebasta alträsk vara av högsta värdeklass (klass 1) med motiveringen är att det omfattar är en starkt hotad skogstyp som sannolikt var vanligare före utdikning och uppodling av slätten, och dessutom en klassisk exkursionslokal.

I Länsstyrelsens våtmarksinventering (1986) är Rickebasta alsumpskog (objekt 11I 5B 02) ett särskilt värdefullt objekt (klass 1). Bedömningen motiverades med att objektet troligen är unikt i regionen genom att vara den enda välutbildade sumpskogen av denna typ och i denna storleksklass, samt att området i övrigt är väl frekventerat som exkursionslokal.

Rickebasta alsumpskog (objekt 80.251) bedömdes i Länsstyrelsens naturvårdsprogram (1987) tillhöra klass I (högsta naturvärde). Som huvudsakliga bevarandevärden angavs välbevarad och instruktiv urskogsartad alsumpskog samt rik molluskfauna.

Ett mindre område i sydöstra delen av reservatet ingår i Länsstyrelsens Ängs- och hagmarksinventering (del av objekt 80-277 Alsike prästgård, 1993). Objektet placerades i klass 3 (högt värde), med motiveringen att det är en varierad hagmark som är opåverkad av gödsling och hyser en betesgynnad vegetation men endast är svagt-måttligt hävdad. Samma område ingår också i inventeringen Äng- och bete (2003) som objekt 58E-EQW.

I Uppsala kommuns naturvårdsinventering (1997) placerades Rickebasta alträsk (objekt ALS 20) i klass I (högsta naturvärde). Klassningen motiverade bl.a. av den

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

urskogsartade karaktären, den mycket rika vegetationen och förekomsterna av många sällsynta urskogsarter.

Alsumpskogen har mycket högt bevarandevärde eftersom lövsumpskog är en naturtyp som minskat starkt till följd av dränering, avverkning och uppodling. Många missgynnade och hotade arter är knutna till orörd sumpskog, t.ex. flera mossor, insekter och landmollusker. Sumpskogens typiska arter gynnas av hög luftfuktighet, beskuggning och ostörd hydrologi, samt förekomst av substrat som död ved, gamla träd av olika slag och trädsocklar. Området har även naturvärden specifikt knutna till lövinslaget, i synnerhet gamla, grova lövträd.

Åtgärdsprogram för hotade arter

Större agatsnäcka, som omfattas av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för bevarande av rikkärr och därtill knutna arter, påträffades i området vid en undersökning av landlevande mollusker utförd av Göteborgs Naturhistoriska Museum 1954. Vid eftersök av arten under 2005 återfanns den dock inte, men det kan inte uteslutas att arten finns kvar i området.

Allmän beskrivning

Rickebasta alsumpskog ligger i Knivsta kommun strax söder om Uppsala. Omgivningarna utgörs av en vacker uppodlad dalgång med ett ursprungligt kulturlandskap och gott om fornlämningar.

Områdets kärna består av en väl utbildad sumpskog med klibbal, björk, hägg och gran. I utkanten av sumpskogen finns även vidkroniga askar och almar samt en del lönn, alm och asp. I buskskiktet finns bl.a. hägg, svarta och röda vinbär, hassel och skogstry. Albeståndet, som i delar av kärret är gammalt och grovt, står på höga och kraftiga socklar. Mellan dessa finns blöta och dyiga ytor. Skogen är snårig och stundom svårframkomlig. Död ved förekommer rikligt, framför allt i områdets östra delar. Området ger ett starkt naturskogsartat intryck. Gran förekommer endast sparsamt i de centrala delarna men rikligare i de yttre delarna där den dock tycks självgallras. Många granar föll i vinterstormen 2005.

Längs skogsslutningen i söder är skogen mer kulturpåverkad. Denna del utgörs dels av lövrika blandskogar med hassel, dels av ett mindre bestånd med yngre granplantering. Enstaka gamla spärrgreniga träd, bl.a. ekar, vittnar om tidigare hävdade förhållanden.

Omgivningarna norr och väster om sumpskogen utgörs av mer eller mindre öppna betesmarker och vallodlade åkrar som numera utnyttjas till bete. Dessa marker är delvis låglänta och försumpade, särskilt i de västra delarna.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Professor Rutger Sernander beskriver alsumpskogen i årsskriften av Sveriges Natur 1924, vilket är en återgivning av en artikel publicerad i Upsala Nya Tidnings julnummer från 1923: "Då man kommit upp till Rickebasta gård förändrar sig emellertid situationen. Man möter en ytterst tät, sumpig skog, omslutande en nu igenväxt sjöhåla.... Vattnet och skogen smälta samman till enheter, vilka kanske ha sina närmaste motsvarigheter i Floridas sumpcypresskogar"

Rickebasta alsumpskog är förmodligen unik i denna naturgeografiska region som den enda välutbildade lövsumpskogen i sin storleksklass.

Historisk och nuvarande markanvändning

Rickebasta alsumpskog utgör av allt att döma en liten rest av ett relativt opåverkat naturlandskap, som visar hur stora delar av Uppsalaslättens dalgångar kan ha sett ut före de olika historiska perioderna med utdikning och uppodling. Fuktiga lermarker av detta slag har i denna region historiskt oftast utnyttjats för bete och slåtter.

Människor har sannolikt under lång tid påverkat området kring Rickebasta genom främst betesdrift, plockhuggning och slåtter. Äldre kartor visar att sumpskogens utbredning var något mindre än idag och att omgivande mark utgjordes av äng, sidvall och åker. Spår av tidigare hävd i skogen är bl.a. luckigt krontak och förekomst av gamla, spärrgreniga överståndare. Plockhuggning har sannolikt förekommit även i sumpskogens äldre delar. Uttag av ved till husbehov har gjorts in på 1960-talet i delar av området.

På den geometriska kartan från 1690 är den fuktiga betesmarken i reservatets västra del utmärkt som Kiärr, medan samma område på Laga skifteskartan från 1910 står som sidvallsäng och i handlingarna rörande utdikning av mark tillhörande Tuna, Rickebasta samt Alsike kyrkoherdeboställe från 1923 som äng. På äldre kartor (Geometrisk kartan från 1690, Geometrisk avvägning från 1706 och Generalstabskartan från 1867) är en relativt stor vattenyta utmärkt. På häradskartan från 1859-63 är detta område markerat som ett kärr bevuxet med lövträd. Området benämndes tidigare, och ibland även idag, som Rickebasta träsk.

Ett avvattningsföretag utfördes på 1920- till 30-talet, men redan på häradskartan från mitten av 1800-talet är ett dike från sumpskogen inritat. Detta kan dock vara en plan för avvattning som då inte var genomförd. Sernander anger i sin beskrivning av området från 1923 att dalgången väster om Rickebasta träsk är utdikad men att man inte kunnat sänka träskets grundvatten.

Idag utnyttjas sumpskogen huvudsakligen för jakt och naturstudier. Fuktängen väster om sumpskogen utnyttjas för bete. Östra delen av sumpskogen har varit kyrkoreservat sedan 1992.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

(Arter med prioriterat bevarandevärde är understrukna)

Sumpskogen har mycket högt bevarandevärde eftersom detta är en starkt hotad skogstyp som var vanligare före utdikning och uppodling av slätten. Naturvärdena är främst knutna till sumpskog med fuktigt mikroklimat och lång trädkontinuitet. Många krävande och hotade arter är knutna till gammal sumpskog, bl.a. många mossor, insekter och landmollusker. Sumpskogens typiska arter gynnas av hög luftfuktighet, beskuggning och ostörd hydrologi. Många av arterna behöver dessutom substrat som död ved (i form av torrakor, lågor, nedfallna grenar m.m. av olika trädslag och i olika nedbrytningsstadier), gamla och grova träd av olika arter samt trädsocklar.

I området förekommer bl.a. följande arter: Granbräken, som växer på fuktig, näringsrik mark, ofta på socklar av alar. Dvärghäxört växer i sumpskog och är en karaktärsart i alsumpskogar. Desmeknopp växer på närings- och mullrik jord i skuggiga och fuktiga lövskogar. I Uppland har arten minskat med runt 50 % under de senaste 60 åren. Finporing är en svamp som växer på död löv- och barrved i frodiga skogar. Källgräs är ett sällsynt gräs som framför allt växer vid källor i öppna betesmarker men det kan även förekomma vid bäckar eller diken. Arten är påträffat i diket i reservatets NÖ del samt på fläckar med bar jord en bit in i sumpskogen i samma del. Inom reservatsområdet är källgräs dokumenterad senast 2005. Arten sågs emellertid 80 m N om reservatet 2008. Dikena har idag mer eller mindre växt igen och källgräset har till synes försvunnit. Vid tidigare dikesrensning har en kraftig uppblomstring av källgräs observerats på öppna ytor som skapas av rensningen (Mats Thulin, muntlig uppgift). Sernander (1924) beskriver en källåder längst i sydost av alkärret där det bl.a. växte ett dussintal exemplar av honungsblomster.

Alsidenmossa och källpraktmossa är två typiska arter för alsumpskogar. Alsidenmossa växer på död ved, huvudsakligen på alved, eller på socklar alternativt träd-baser av alar. Källpraktmossa växer i skuggiga fuktiga miljöer och kan ibland bilda massvegetation i lövkärr och sumpskogar.

Kvistlav växer på tunna kvistar av blåbär eller gran i miljöer med hög luftfuktighet. Arten noterades 1955 på tunna grenar av gran i utkanten av alsumpskogen. Eftersök bör göras för att konstatera om arten finns kvar i området.

Rickebasta träsk är typlokal (det område varifrån arten är vetenskapligt beskriven) för sälgtagging. Arten är dokumenterad från reservatsområdet senast 1938 och

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

eftersök av arten bör göras för att konstatera om den finns kvar i området. Sälgtagging är en mycket sällsynt skinnsvamp som växer på död ved av sälg eller poppel i kärr och sumpskogar.

Den starkt hotade större agatsnäckan, som ingår i Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för rikkärr, men även trivs i sumpskogsmiljöer, hittades i Rickebasta alsumpskog på 1950-talet. Vid en återinventering år 2005 kunde arten inte återfinnas, men det kan inte uteslutas att den ännu finns kvar eller kan återetablera sig under rätt förutsättningar.

Svenska Malaisefällprojektet har under åren 2002-2009 haft insektsfällor i intressanta biotoper spridda över Sverige, bland annat i Rickebasta alsumpskog. Projektet syftar främst till att inventera Sverige på okända och dåligt kända insekter, främst *Diptera* (myggor och flugor) och *Hymenoptera* (steklar). Projektet styrs från Naturhistoriska riksmuseet med ekonomiskt stöd från Svenska artprojektet vid Artdatabanken. Ännu har inte det insamlade materialet från Rickebasta alsumpskog bestämts. Totalt har flera tiotals miljoner insekter insamlats, övervägande delen (ca 85 %) myggor, flugor och steklar, och det kommer att ta många år att färdigställa hela materialet. En intressant artlista från Rickebasta alsumpskog kan förväntas när artbestämningen är färdig och det kan då vara angeläget att ta hänsyn till nya artuppgifter vid skötseln, i den mån det inte strider mot syfte och övriga bevarandeintressen.

Grodor leker i fuktängen väster om alsumpskogen.

Skyddsvärda arter:

Fåglar

<i>Locustella naevia</i>	gräshoppsångare	NT
<i>Parus palustris</i>	entita	
<i>Picoides tridactylus</i>	tretåig hackspett	NT F

Blötdjur

<i>Cochlicopa nitens</i> (senast noterad 1954)	större agatsnäcka	EN P
---	-------------------	------

Skalbaggar

<i>Stenus excubitor</i>	en kortvinge	NT
-------------------------	--------------	----

Kärlväxter

<i>Actaea spicata</i>	trolldruva	s
<i>Adoxa moschatellina</i>	desmeknopp	NT s
<i>Calla palustris</i>	missne	s
<i>Cardamine impatiens</i>	lundbräsmå	s

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

<i>Carex elongata</i>	rankstarr	s
<i>Catabrosa aquatica</i>	källgräs	VU
<i>Circaea alpina</i>	dvärghäxört	s
<i>Dryopteris cristata</i>	granbräken	s
<i>Hepatica nobilis</i>	blåsippa	s, (§)
<i>Moneses uniflora</i>	ögonpyrola	s
<i>Paris quadrifolia</i>	ormbär	s
<i>Thelypteris palustris</i>	kärrbräken	s

Mossor

<i>Plagiothecium latebricola</i>	alsidenmossa	
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	källpraktmossa	s
<i>Ulotia crispa</i>	krusig ulota	s
<i>Callicladium haldanianum</i>	haldanenmossa	

Lavar

<i>Fellhanera bouteillei</i> (noterad 1955)	kvistlav	NT
--	----------	----

Svampar

<i>Gloeoporus pannocinctus</i>	finporing	VU
<i>Climacocystis borealis</i>	trådticka	s
<i>Geastrum rufescens</i>	rödbrun jordstjärna	s
<i>Geastrum triplex</i>	kragjordstjärna	s
<i>Deviodontia pilaeocystidiata</i> (senast noterad 1938)	sälgtagging	VU
<i>Hymenochaete ulmicola</i>		VU
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rostticka	s
<i>Phellinus viticola</i>	vedticka	s
<i>Skeletocutis nivea</i>	fläckticka	

Teckenförklaring:

- F = Arten omfattas av EU:s fågeldirektiv
A = Arten omfattas av EU:s art- och habitatdirektiv
s = Signalart enligt Skogsstyrelsen (2005)
§ = Arten är fridlyst i Sverige
P = Arten omfattas av ett åtgärdsprogram för hotade arter

Hotkategori i Sverige enligt rödlistan (2010):

- CR = Critically endangered Akut hotad
EN = Endangered Starkt hotad
VU = Vulnerable Sårbar
NT = Near threatened Nära hotad
DD = Data deficient Kunskapsbrist

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Geovetenskapliga värden

Områdets topografi domineras av dalgången som sumpskogen ligger i. Jordarten i sumpskogen är kärrtorv, men omgivande delar av sänkan består huvudsakligen av postglacial lera. Sluttningen från vägen mot reservatets norra delar består av grovmo och sandavlagringar som avsatts i Uppsalaåsens närhet. Marken intill reservatets sydsida består av huvudsakligen av glaciallera med insprängda berg- och moränholmar. Större delen av den glaciala leran är kalkhaltig. Där leran går i dagen är dock kalken urlakad till omkring en halv meter under ytan. Till en del kan kalkhalten avläsas av floran som bitvis är örtrik. Moränen utgörs huvudsakligen av sandig-moig morän.

Kulturhistoriska värden

Rickebasta alsumpskog ingår i området Alsike - Kungsängen (BP.80.6) i Länsstyrelsens program för bevarande av natur- och kulturmiljövärden i odlingslandskapet (1993). Reservatet ingår också i ett riksintresse för kulturmiljövård (område K 40 B, Alsike). Motiveringen till statusen som riksintresse lyder: "Herrgårdslandskap invid forntida och medeltida farled med ett flertal arkitektur- och bebyggelsehistoriskt intressanta gårdar".

Inom reservatsområdet finns inga fasta fornlämningar enligt Riksantikvarieämbetets fornminnesregister. Däremot finns uppgifter om övrig kulturhistorisk lämning, nämligen en fyndplats för två bearbetade ekstycken av okänd ålder funna vid dikesgrävning (raä Alsike 89:1).

Värden för friluftslivet

Området har en viss betydelse för friluftslivet. Alsumpskogar kan upplevas som exotiska, nästan tropiskt yppiga miljöer. Omgivningarna utgörs av ett tilltalande, småbrutet och ganska ålderdomligt odlingslandskap. Rickebasta alsumpskog är även en klassisk exkursionslokal, främst för biologistuderande. Den är känd som ett fint exempel på en känslig och minskande naturtyp.

För närvarande finns inga anordningar för friluftslivet. Insatser som kan öka områdets betydelse som strövområde är till exempel anordnande av en parkeringsplats och framtagande av information om området.

Prioriterade bevarandevärden

Markslog och naturtyper: lövsumpskog

Strukturer: gamla och grova lövträd och granar, död ved, trädsocklar, bevarad eller återställd hydrologi

Växt-, svamp- och djursamhällen: landmollusker, vedväxande kryptogamer, sumpskogsarter

Skötselplan
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

BILAGA A
13(25)

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Arter:	<i>Adoxa moschatellina</i>	desmeknopp
	<i>Cochlicopa nitens</i>	större agatsnäcka
	<i>Catabrosa aquatica</i>	källgräs
	<i>Circaea alpina</i>	dvärghäxört
	<i>Dryopteris cristata</i>	granbräken
	<i>Gloeoporus pannocinctus</i>	finporing
	<i>Deviodontia pilaecystidiata</i>	sälgtagging
Friluftsliv:	naturupplevelse, forskning och utbildning	

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Referenser

Publicerade skrifter

- Aronsson, G. 1995: Fem naturskogsområden i Uppland - resultat av en inventering. Fåglar i Uppland 22: 163-169.
- Gärdenfors, U. (ed.) 2010: Rödlistade arter i Sverige 2010 - The 2010 Red List of Swedish Species. Artdatabanken, SLU, Uppsala.
- Ingmar, T., Bergmark, A. & Sandberg, G. 1968: Naturvårdsinventering av Uppsalatrakten. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1986: Inventering av våtmarker i Uppsala län. Meddelanden från planeringsavdelningen 1986 nr 1.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1987: Naturvårdsprogram för Uppsala län. 1. Värdefulla områden för naturvård och rörligt friluftsliv. Meddelanden från planeringsavdelningen 1987 nr 2.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1993: Ängs- och hagmarker i Uppsala län. Uppsala del 2. Länsstyrelsens meddelandeserie 1993:3.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1993: Odlingslandskap i Uppsala län. Länsstyrelsens meddelandeserie 1993:4.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1994: Ekologiskt känsliga områden i Uppsala län 1994. Länsstyrelsens meddelandeserie 1994:13.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 1997: Kulturmiljöer i Uppsala län - Områden av riksintresse. Beskrivningar. Länsstyrelsens meddelandeserie 1997:13.
- Löfroth, M. (red.) 1997: Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket förlag, Stockholm.
- Naturvårdsverket, 1991: Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv. Rapport 3771.
- Naturvårdsverket, 1992: Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv. Beskrivningar. Rapport 4037.
- Naturvårdsverket & Skogsstyrelsen, 1982: Urskogar. Inventering av urskogsartade områden i Sverige. 2. Södra Sverige. SNV pm 1508.
- Nitare, J. (red.) 2005: Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. 3:e uppl. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
- Nordiska ministerrådet, 1984.: Naturgeografisk regionindelning av Norden.
- Park & Natur Uppsala och Tekniska kontoret, Uppsala kommun, 1997: Naturvårdsinventering av Uppsala kommun 1988-1996. Alsike socken. Rapport 35/40.
- Sundberg, S. 2006: Åtgärdsprogram för bevarande av rikkärr inklusive arterna gulyxne *Liparis loeselii* (NT), kalkkärrsgrynsnäcka *Vertigo geyeri* (NT) och större agatsnäcka *Cochlicopa nitens* (EN). Naturvårdsverket, Rapport 5601.
- Sernander, R. 1924. Rickebasta träsk. Sveriges Natur årsskrift årg. 15, sid. 29-34 och plansch 4. (Även i Uppsala Nya Tidnings julnummer 1923).
- von Proschwitz, T. 2006: Större agatsnäcka – *Cochlicopa nitens* (M. von Gallenstein) – i Uppsala län. Länsstyrelsen i Uppsala län, Länsstyrelsens meddelandeserie 2006:19.

Opublicerade skrifter

- Gabrielsson, C., Risberg, J., Olsson, M. & Nilsson, T. 2003: Naturvärdesbeskrivning och kartläggning av Rickebasta alsumpskog. Projektarbete i Flora- och faunavård 10 p. SLU, Uppsala.
- Johansson, I. 2007: Utredning gällande dämning av Rickebasta Träsk, Knivsta kommun. Jordbruksverket, Uppsala.
- Länsstyrelsen i Uppsala län, 2005: Bevarandeplan för Natura 2000-område. Rickebasta alsumpskog SE0210226.
- Riksantikvarieämbetet, 1980: Fornminnesregistret. Alsike socken.

Skötselplan
RICKEBASTA ALSUMPSKOG

BILAGA A
15(25)

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Risberg, N. 1924: Förslag till utdikning av mark tillhörande Tuna, Rickebasta samt Alsike kyrkoherdeboställe i Alsike socken och Stockholms län upprättat åren 1922-1923. Länsstyrelsen i Uppsala län, akt AB 3-1642.
Uppsala kommun, 1989: Områdesbestämmelser för dalgångslandskapet mellan Rickebasta och Hagelstena. Beslut 1989-12-21.

Kartmaterial

Lantmäteriet, 1690: Geometrisk karta. Skattnöjningsberedning.
Lantmäteriet, 1706: Geometrisk avvägning.
Lantmäteriet, 1910: Karta över Rickebasta, upprättad för laga skifte. Akt 03-ALS-58.
Rikets allmänna kartverk, 1859-63: Häradsekonomiska kartan. Kartblad 84-17 Skokloster och 84-18 Knivsta.
Rikets allmänna kartverk, 1903: Karta över Ärlinghundra härad, skala 1:50 000.
Rikets allmänna kartverk, 1954: Ekonomisk karta över Sverige, skala 1:10 000. Kartblad 118 51 Alsike.
Rikets allmänna kartverk. 1867. Generalstabskartan.
Sveriges Geologiska Undersökning, 1992: Jordartskartan, skala 1:50 000. Kartblad 11 I Uppsala NV. SGU serie Ae nr 113.

Muntliga uppgifter

Gillis Aronsson, Upplandsstiftelsen.
Mats Thulin, Evolutionsbiologiskt centrum, Uppsala universitet

Digitala källor

Artportalen <http://www.artportalen.se/> Uppgifter hämtade 2010-12-06.
Rödlistade arter i Sverige 2010. Artdatabanken, SLU. <http://www.artdata.slu.se/>. Uppgifter hämtade

2010-12-06.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

PLANDEL

Övergripande skötsel

Det övergripande syftet med skötseln är att gynna arter som är knutna till lövsumpskogar med ostörd hydrologi och lång trädkontinuitet. Alsumpskogens naturvärden ska i huvudsak gynnas genom naturlig dynamik. En viss skötsel kan dock behövas för att gynna enstaka grova och spärrgreniga träd.

De hydrologiska förhållandena i och kring reservatet är av mycket stor vikt för att bevara naturvärdena i alsumpskogen. Eftersom diket som avvattnar sumpskogen inte rensats sedan 1970-talet och den gamla ägobron i reservatets västra gräns under senare tid haft en dämmande funktion är vattenförhållandena i alsumpskogen idag, åtminstone i de centrala delarna, relativt gynnsamma för den biologiska mångfalden i området. För att säkerställa de hydrologiska förhållandena i reservatet bör ägobron renoveras med en trumma som läggs på samma nivå som i vattendomen från 1924.

Det är inte fastställt hur frekvent de prioriterade arterna förekommer inom reservatet. Därför kan man i dagsläget inte precisera ”gynnsamt tillstånd” eller bevarandemål för arterna annat än att de ska finnas kvar inom skötselområdet på lång sikt. Mål har fastställts för de prioriterade arternas substrat (som även utgör livsmiljöer för andra missgynnade arter inom området).

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

Reservatet har delats upp i fem skötselområden. För avgränsning av områdena A-D, se skötselområdeskarta, bilaga D.

Skötselområde A: Lövsumpskog – 10,9 ha

Beskrivning: En väl utbildad sumpskog med klibbal, björk, hägg och gran. I utkanten finns även asp, ask, gran och alm. Albeståndet, som i delar av kärret är gammalt och grovt, står på höga och kraftiga socklar. Mellan dessa finns blöta och dyiga ytor. Skogen är snårig och stundom svårframkomlig. Död ved förekommer rikligt, framför allt i områdets östra delar. Området ger ett naturskogsartat intryck. I ytterkanterna finns mer kulturpåverkad skog. Gran förekommer inte alls i de centrala delarna, och i de yttre delarna tycks den självgallras. Många granar föll vid vinterstormen 2005.

Bevarandemål: Gammal, naturskogsartad lövsumpskog med ostörd hydrologi.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Arealen lövsumpskog bibehålls.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

- De hydrologiska förhållandena är sådana att lövträd och annan biologisk mångfald gynnas på bekostnad av gran.
- Andelen lövträd bibehålls eller ökar.
- Andelen gamla, grova eller senvuxna träd bibehålls eller ökar.
- Död ved förekommer i den mängd som genereras naturligt. Död ved bör utgöra ca 20 % av virkesförrådet.
- Minst två av de prioriterade arterna förekommer.
- De typiska arterna alsidenmossa och källpraktmossa är spridd i området.

Skötselåtgärder: Löpande:

Sumpskogen lämnas i huvudsak utan åtgärder. Om gran i högre grad än nu börjar tränga undan lövträd gynnas lövträden genom ringbarkning eller avverkning/röjning av gran. Avverkad gran lämnas i reservatet.

Restaurering: De hydrologiska förhållandena bevaras genom renovering av ägobron i skötselområdets västra kant (Se Diken, sid. 19 i denna skötselplan).

Inventering: källgräs, kvistlav, sälgtagging och större agatsnäcka bör eftersökas i reservatet.



Skötselområde A

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Skötselområde B: Lövrik blandskog -1,5 ha

Beskrivning: Längs skogsslutningen i söder är skogen mer kulturpåverkad. Skogen i denna del utgörs av lövrika blandskogar med bl.a. tall, gran, asp, ask, al, sälg, björk och hassel. Enstaka gamla spärrgreniga träd vittnar om tidigare hävdade förhållanden.

En del av en lövträdsbevuxen moränkulle ingår i skötselområdet. På krönet av kullen finns enstaka mindre hållar med senvuxna gamla ekar med vitrötade grenar. Dessutom finns gott om storvuxna enbuskar, rönn, tall, sälg mm. Av yngre träd dominerar björk.

Bevarandemål: Lövrik blandskog.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Andelen gamla lövträd är stor.
- Vidkroniga träd av flera olika arter förekommer.
- Stående och liggande död ved förekommer i olika nedbrytningsgrad.

Skötselåtgärder: Restaurering: Uthuggning, främst av gran, för att friställa äldre eller vidkroniga löv- och barrträd. Saltsten flyttas ut ur reservatet.

Löpande: Om möjligt bete. Ytterligare röjning och avverkning vid behov.

Skötselområde C: Granplantering - 0,1 ha

Beskrivning: Granplantering. Bitvis finns ett ungt lövuppslag med t.ex. ask, asp, rönn, björk och hassel.

Bevarandemål: Självföryngrad blandskog.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Området utgörs av självföryngrad naturskog.

Skötselåtgärder: Restaurering: All planterad gran avverkas. Lövträd och hassel sparas. Åtgärden utförs av markägaren senast den 1 januari 2019 och utfallande virke avverkat senast detta datum tillfaller markägaren. Efter avverkning lämnas området för fri utveckling.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

Löpande: Självföryngrade bestånd efter avverkning: inga åtgärder eller begränsad skötsel i enlighet med skötselområde B.



Skötselområde C.

Skötselområde D: Öppna fuktängar med mindre alsumpskogsbestånd - 3,1 ha

Beskrivning: Skötselområdet utgörs av mer eller mindre öppna betesmarker och vallodlade åkrar som numera utnyttjas till bete. Dessa marker är delvis låglänta och försumpade, särskilt i de västra och östra delarna. Några yngre alsumpskogsbestånd som är insprängda i betesmarken ingår i skötselområdet.

Bevarandemål: Öppna hävdade fuktängar med mindre bestånd av alsumpskog.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Området utgörs av fuktängar som är välhävdade genom bete eller slåtter.

Skötselåtgärder: Löpande: Hävd genom bete eller slåtter av gräsmarker. Sumpskogsbestånd kan ingå i betesfällor eller lämnas utan åtgärd.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116



Skötselområde D.

Diken

Beskrivning: Reservatsområdet är påverkat av ett dike som löper i öst-västlig riktning från sumpskogen och genom den anslutande fuktängen. Ett avvattningsföretag utfördes på 1920- till 30-talet. Diket har inte rensats sedan 1970-talet.

Ett mindre dike som avvattnar ovanliggande betes- och åkermarker går längs områdets nordöstra gräns och påverkar enligt Länsstyrelsens bedömning inte sumpskogens hydrologi.

Bevarandemål: Diket som löper västerut från sumpskogen genom den öppna fuktängen ska ha så liten avvattnande effekt på reservatsområdet som möjligt med hänsyn till reservatets avgränsning.

Skötselåtgärder: Restaurering: De hydrologiska förhållandena i reservatet säkras genom renovering av ägobron i reservatets västra kant. Trumman sätts på samma nivå (+ 8,87) som i den ursprungliga vattendomen från 1924. Den renoverade bron bör inte utgöra ett vandringshinder för fisk.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

Anordningar för friluftslivet

Beskrivning: Rickebasta alsumpskog är en klassisk exkursionslokal för biologer. Den är känd som ett instruktivt exempel på en tidigare betydligt vanligare vegetationstyp. Området bör även kunna få en viss betydelse för friluftslivet. Alsumpskogar kan upplevas som ganska exotiska, nästan tropiskt yppiga, miljöer.

För närvarande finns inga särskilda anordningar för friluftslivet. I sydöstra delen av reservatet finns en grind in till kyrkoreservatet från betesmarken utanför. Upplandsleden passerar reservatet strax utanför dess västra gräns.

Bevarandemål:

- Minst två väl underhållna reservatsskyltar ska finnas i området.
- En parkeringsplats med informationsskylt ska finnas i anslutning till reservatet.
- En markerad och välunderhållen stig, som leder besökare från parkeringsplatsen till naturreservatet, samt två stigvisare längs denna, ska finnas.
- Reservatsgränsen ska vara tydligt markerad i terrängen.

Skötselåtgärder: Nyskapande (åtgärderna bör samordnas med Uppsala stift och Upplandsstiftelsen):

- Anordna parkeringsplats och sätt upp P-skylt.
- Anordna en stig från parkeringsplatsen till naturreservatet.
- Sätt upp informationsskyltar och stigvisare.

Löpande:

- Underhåll av parkering och stig.
- Underhåll av grind.
- Utbyte av skyltar och stigvisare vid behov.
- Røjning av träd och buskar strax innanför grinden för att underlätta för besökare att ta sig in i reservatet.
- Tillsyn.

Restaurering:

- Ägobron i reservatets västra kant renoveras, se under Diken sid. 20 i denna skötselplan.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan RICKEBASTA ALSUMPSKOG

BILAGA A
22(25)

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116



Grind in till reservatet i sydöstra delen.

Upplysningar

Bränder

Uppkomna bränder ska släckas.

Ledningar

Nödvändiga röjningar i anslutning till ledningar dessa får utföras.

Upplag m.m.

Tillfälliga upplag får upprättas av reservatsförvaltaren i samband med skötsel av området.

Stängsel och staket

Stängsel får underhållas och nya stängsel får sättas upp i områden som betas.

Träd som faller över stängsel i eller i direkt anslutning till reservatet ska snarast möjligt avlägsnas av reservatsförvaltaren eller annan person enligt överenskommelse med reservatsförvaltaren. Borttagna träd som vuxit i naturreservatet ska läggas i reservatet.

Underhåll/rensning av diken

Hela reservatsområdet ingår i Rickebasta dikningsföretag från 1922-1923. Dikessystemet avvattnar sumpskogen, hittills dock med begränsad effekt. Diket har

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

inte underhållits sedan 1970-talet. Dikningsföretaget har rätt att underhålla hela dikessystemet, även den mindre del som ingår i naturreservatet. Naturvärdena i reservatet är starkt knutna till hydrologin i alsumpskogen och det är viktigt att underhåll av diket görs på ett sätt som inte skadar naturvärdena i alsumpskogen. Det är också viktigt att vattennivån uppströms ägobron över diket i reservatets västra kant inte understiger +8,87.

Diket utmed sumpskogens nordöstra bryn får rensas. Dikesrensningen ska ske på ett varsamt sätt vilket innebär att omfattningen av och tidpunkten för rensningen anpassas till rådande förhållanden. Lämpligaste perioden att rensa diken är under sensommar-vinter. Under april-juni är det olämpligt att rensa eftersom många fåglar häckar då. I diket utmed sumpskogens norra bryn växer den hotade arten källgräs och det är viktigt att växtplatser för denna inte skadas i samband med dikesrensningen. Källgräs tycks dock gynnas av en försiktig dikesrensning, se vidare under Områdets bevarandevärden sid. 9 i denna skötselplan.

Jakt och fiske

Jakt på klövvilt, hare, mink och räv får bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning. Fågeljakt är förbjuden. Nya jaktorn och siktgator får inte uppföras utan Länsstyrelsens tillstånd. Uppsättning av saltsten och utfodring av vilt får inte ske.

Ridning

Det är förbjudet att rida i reservatet.

Bete

Det är en fördel för naturvärdena om den öppna fuktängen (skötselområde D) fortsätter att betas och om bete införs i den lövrika blandskogen i reservatets södra del (skötselområde B). För att möjliggöra bete på bägge sidor om diket får en bro byggas över diket så att djuren kan komma över på andra sidan.

Fauna- och floravård

Eventuella åtgärder som kan behövas till stöd för hotade eller sällsynta arter får utföras inom reservatet.

Forskning och undervisning

Forskning och undervisning har bedrivits i området under lång tid och Länsstyrelsen ser positivt på denna verksamhet så länge den inte påverkar naturvärdena. För undersökningar som strider mot reservatsföreskrifterna krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossienr: 0330-02-116

UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Länsstyrelsen ansvarar för dokumentation av förändringar inom reservatet, inklusive skötselåtgärder. Dokumentationen bör ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärder ska följas upp för att kontrollera att de genomförda åtgärder överensstämmer med bevarandemålen. Status före och efter utförda skötselåtgärder dokumenteras.

UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs varje år för:

- Parkeringsplats, stig, stigvisare, grind, reservatsskyltar och städning.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart sjätte år för:

- Gränsmarkeringar.

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart 12:e år för:

- Självföryngrad skog
- Förekomst av prioriterade arter
- Förekomst av typiska arter
- Områdets hydrologi

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål görs vart 18:e år för:

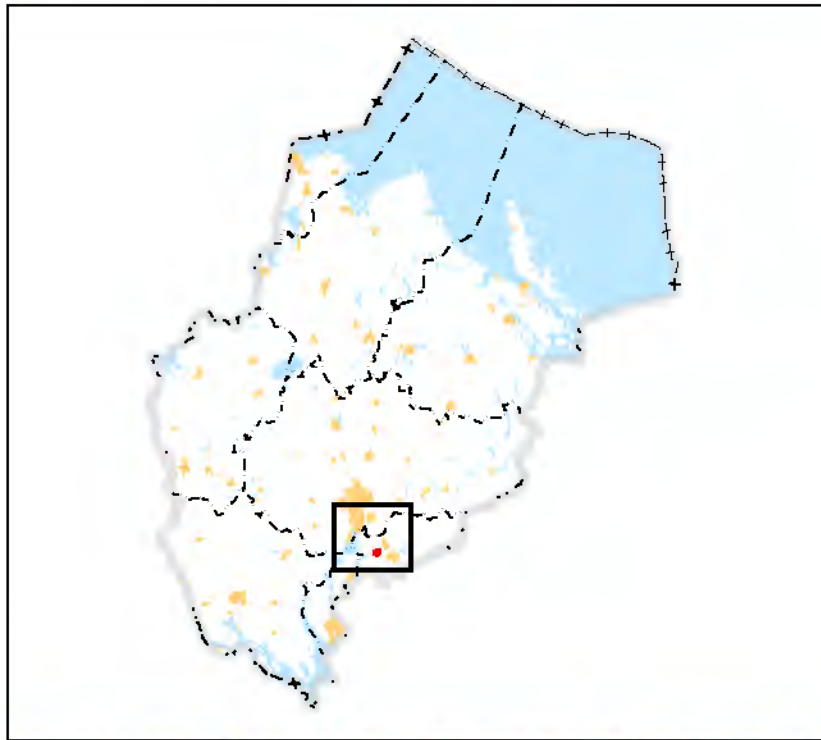
- Utbredning av naturtyper.
- Död ved.
- Gamla träd

2010-12-21

Dnr. 511-7670-00
Dossier: 0330-02-116

SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

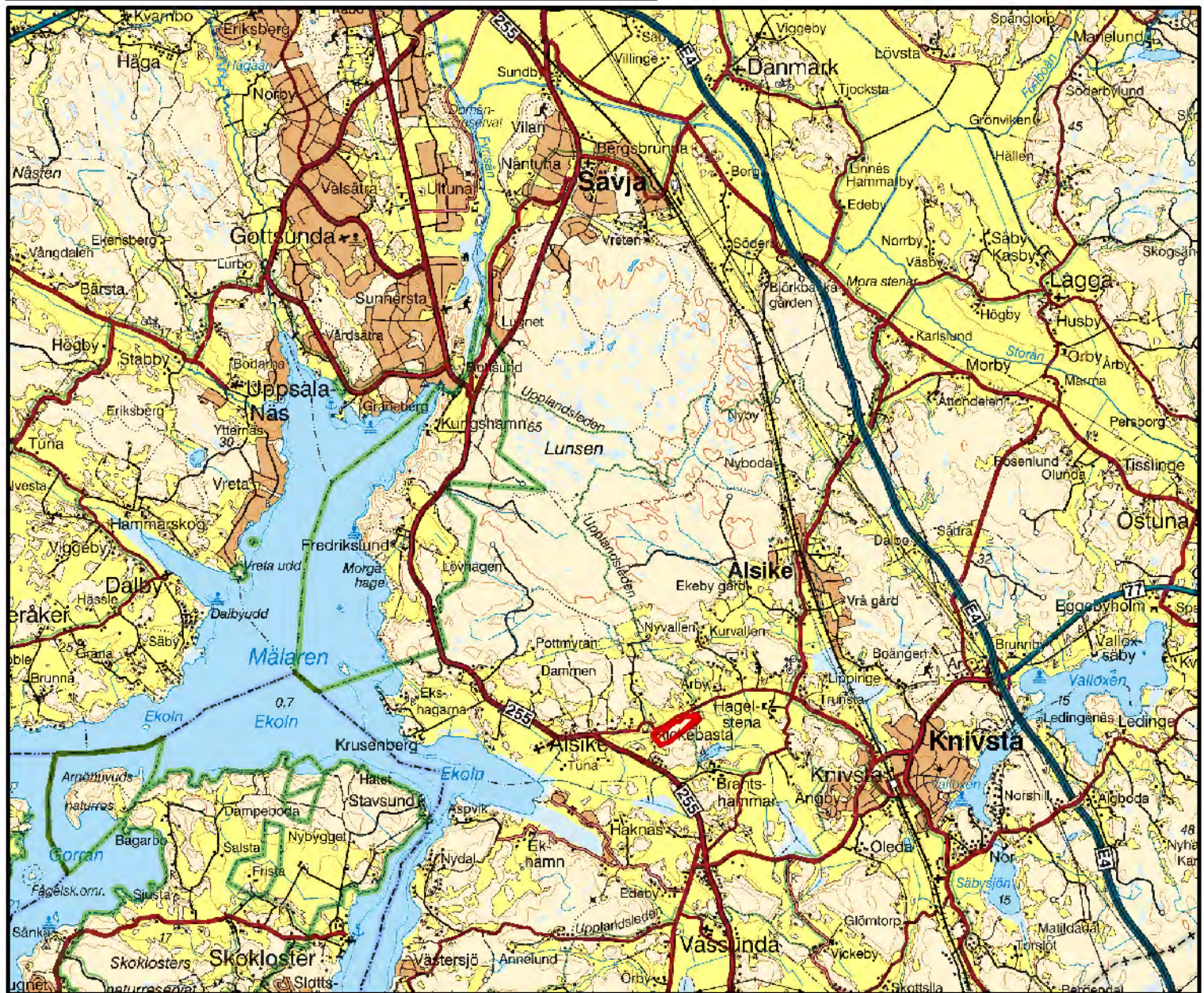
Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselomr.	Finansiering
Ringbarkning eller avverkning/röjning av gran	3	Vid behov	A	Skötselanslag
Friställning av vidkroniga träd	2	Inom tio år	B	Skötselanslag
Flyttning av saltsten	1	Inom två år	B	Skötselanslag
Avverkning av planterad gran	1	Inom nio år	C	
Bete/slätter	1	Löpande	D	
Renovering av ägobro	1	Inom två år	Diken	Skötselanslag
Röjning av träd och buskar vid grinden	2	Löpande	Friluftsliv	Skötselanslag
Parkeringsplats	1	Inom två år	Friluftsliv	Skötselanslag
Stig från parkeringen	1	Inom två år	Friluftsliv	Skötselanslag
Informationstavla, reservatsskyltar	1	Inom två år	Friluftsliv	Skötselanslag
Gränsmarkering	1	Inom ett år	Friluftsliv	Skötselanslag
Städning	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Tillsyn	1	Kontinuerligt	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	1	Efter åtgärd	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	1	Varje, vart 6:e, 12:e och 18:e år enligt ovan.	Alla	Skötselanslag



Bilaga B. Översiktskarta.

Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
förslag till beslut 2010-12-21,
dnr 511-7670-00.

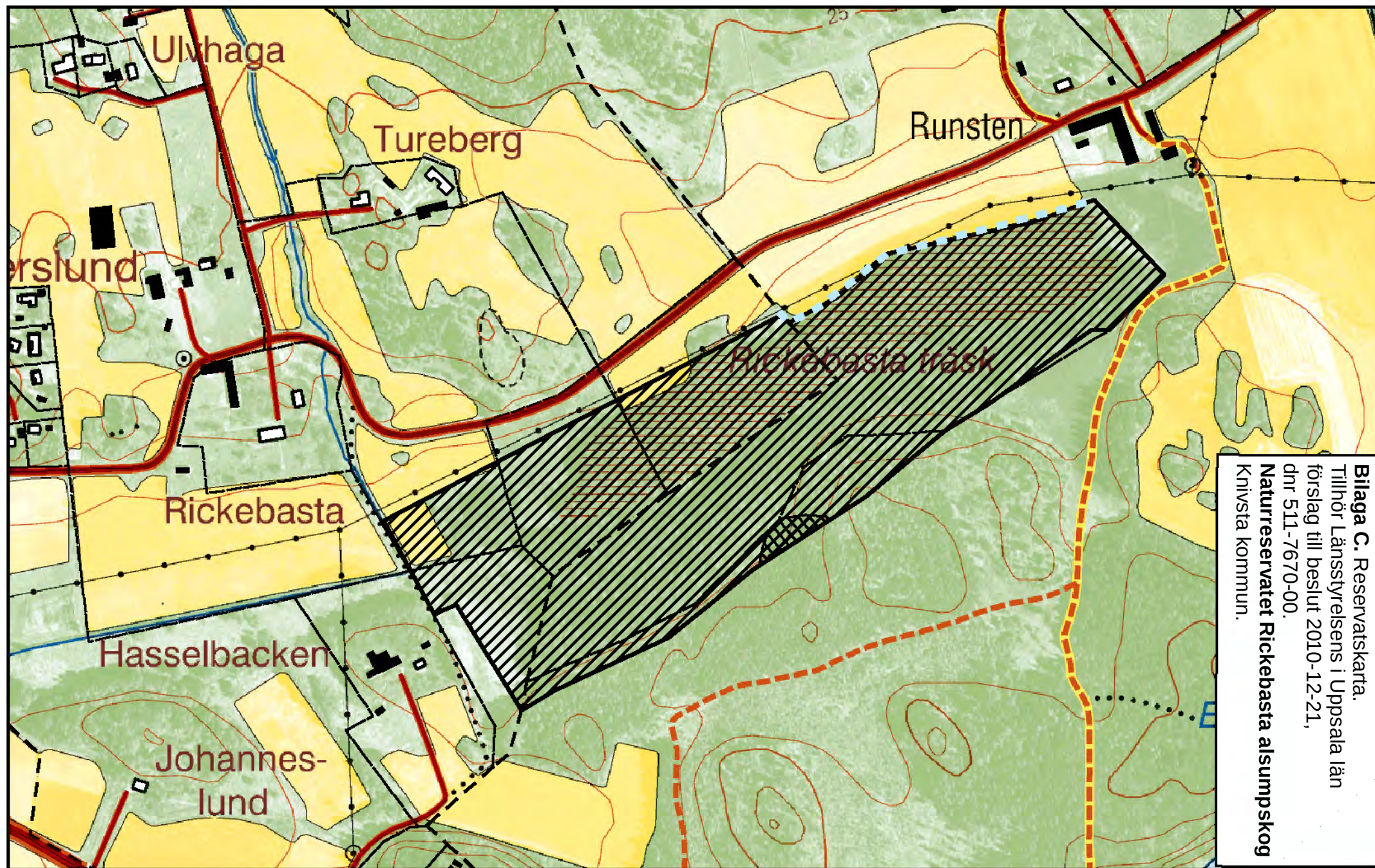
Naturreservatet Rickebasta alsumpskog
Knivsta kommun.



© Lantmäteriet 2005, Ur GSD-väggkartan ärende 106-2i004/188C



Naturreservat



Bilaga C. Reservatskarta.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
förslag till beslut 2010-12-21,
dnr 511-7670-00.
Naturreservatet Rikebasta alsumpskog
Knivsta kommun.

© Lantmäteriet 2005, Ur GSD-fastighetskartan ärende 106-2004/188C

Skala 1:5 000

0 100 200 400
Meter



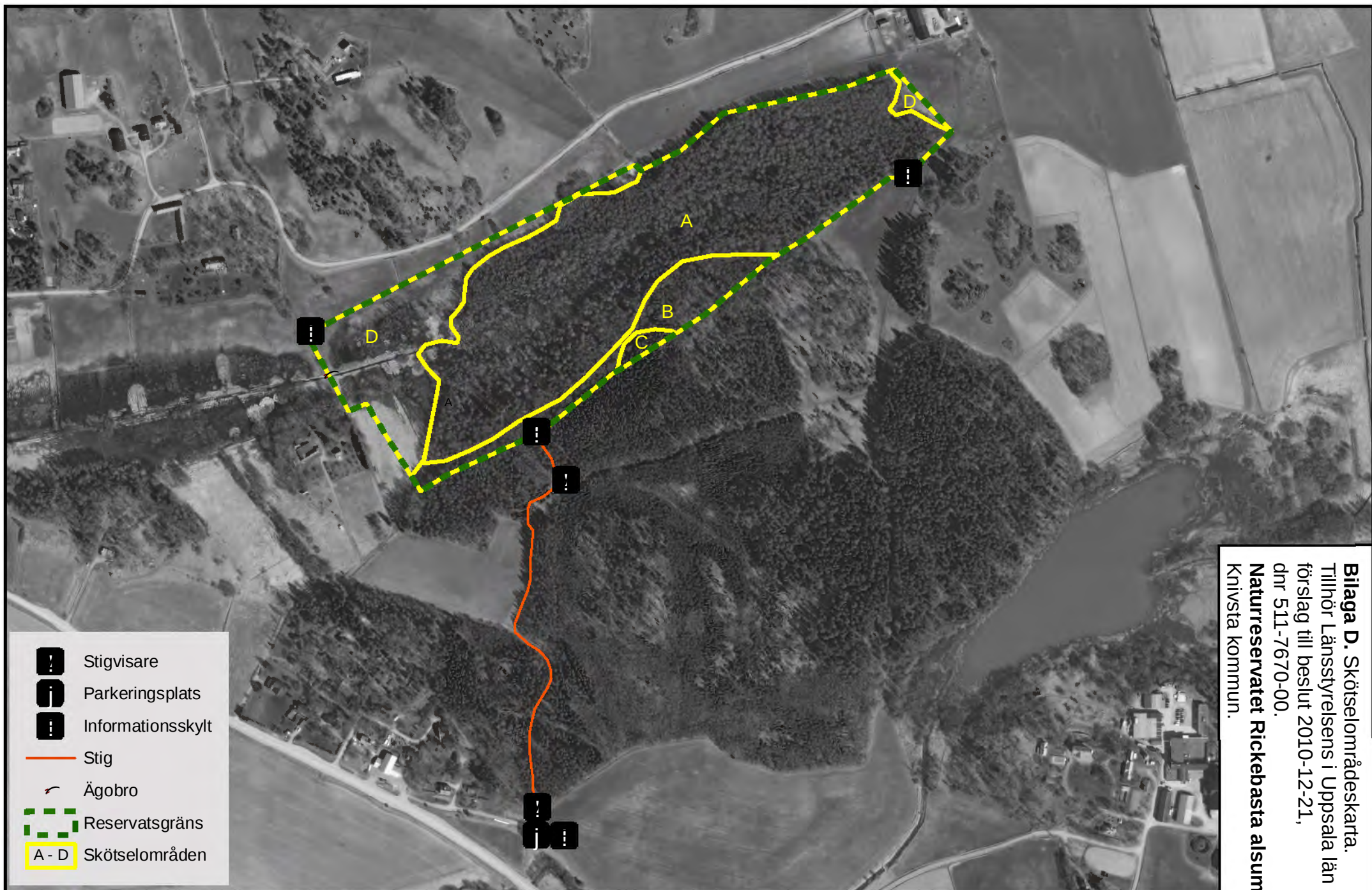
Reservatområde



Dike som får rensas



Område där avverkning av gran är tillåten t.o.m 1 jan 2019

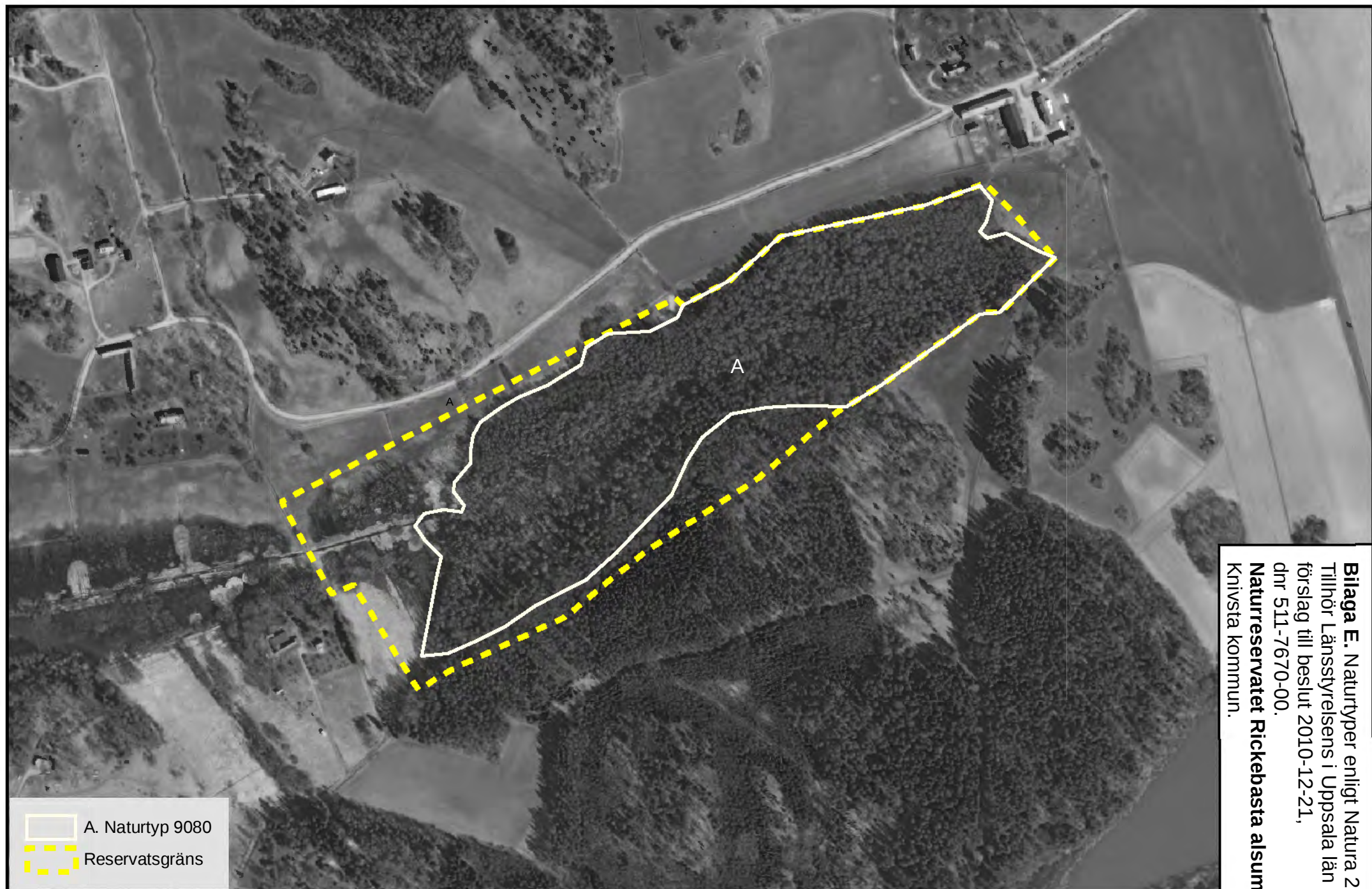


© Lantmäteriet 2005, Ur GSD-Ortofotofoto ärende 106-2004/188C

Skala 1:6 000 0 100 200 400 Meter



Bilaga D. Skötselområdeskarta.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
förslag till beslut 2010-12-21,
dnr 511-7670-00.
Naturreservatet Rickebasta alsumpskog
Knivsta kommun.



- A. Naturtyp 9080
- Reservatsgräns

© Lantmäteriet 2005, Ur GSD-Ortofoto ärende 106-2004/188C

Skala 1:5 000 0 100 200 400 Meter



Bilaga E. Naturtyper enligt Natura 2000.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
förslag till beslut 2010-12-21,
dnr 511-7670-00.
Naturreservatet Rickebasta alsumpskog
Knivsta kommun.