



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
STRÖNNINGSVIK

1(15)

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Naturreservatet

Strönningsvik

Tierps kommun

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
STRÖNNINGSVIK

2(15)

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Bildande av naturreservatet Strönningsvik i Tierps kommun och fastställande av skötselplan

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Länsstyrelsen förklarar, med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken, Strönningsvik som naturreservat med föreskrifter enligt nedan och skötselplan enligt bilaga A. Reservatet har den avgränsning som framgår av bifogad karta, 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 gäller för reservatet, se nedan under rubriken Reservatsföreskrifter.

Ordningsföreskrifter utfärdade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken gäller 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 är förvaltare av reservatet.

Beslutet kungörs i Uppsala läns författningssamling. Kungörelse införs även i ortstidningarna Upsala Nya Tidning, Arbetarbladet och Upplands Nyheter.

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

SYFTE MED RESERVATSBILDNINGEN

Syftet med reservatsbildningen är att bevara biologisk mångfald samt att vårda, bevara och återställa värdefulla naturmiljöer. Det preciserade syftet med naturreservatet Strönningsvik är att;

- bevara öppna rikkärr, skogsbevuxen myr, sumpskog, kransalgsjö och barrskog samt den biologiska mångfald som är förknippad med dessa miljöer,
- bevara och, så långt möjligt, återställa de hydrologiska förhållandena i området,
- bidra till att gynnsam bevarandestatus uppnås för de arter och miljöer som är utpekade enligt Natura 2000 samt för andra hotade och missgynnade arter.

Syftet ska uppnås genom att:

- inte tillåta skogsbruk eller exploaterande verksamheter
- så långt möjligt restaurera områdets hydrologi
- restaurera rikkärr och återuppta hävden eller hålla rikkärren öppna genom røjning
- återställa naturskogsliknande skogar genom att röja planterad tall.

BESKRIVNING AV NATURRESERVATET

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

Naturreservatet Strönningsvik är beläget ca 14 kilometer öster om Skärplinge, 3 km från kusten. Moränen i området är kalkrik, liksom i hela Norduppland, vilket i hög grad bidrar till områdets höga naturvärden. Strönningsvik är en grund kransalgsjö som ligger i östra delen av reservatet. Blodigel förekommer i sjön, liksom rikligt med kransalger. Sjön är omgiven av olika typer av våtmarker som rikkärr, tallmossar och sumpskogar. Runt våtmarkerna växer barrskog på kalkrik mark.

Nordväst om sjön breder ett öppet rikkärrsområde ut sig, delvis bestående av extremrikkärr med arter som ax och gulyxne. Rikkärret är dock till relativt stor del



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
STRÖNNINGSVIK

4(15)

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

bevuxet med bladvass, bitvis med täckande förna. Även runt sjöns södra ände finns områden med rikkärr som även i denna del ställvis är täckta av bladvass. I denna del förekommer även det kalkkrävande halvgräset ag. Väster om sjön finns en moränholme med tallskog som är påverkad av skogsbruk, men med viss förekomst av död ved. Runt denna finns partier med tallmossar. I sjön finns en liten ö bevuxen med äldre barrskog.

Området avvattnas söderut med en diffus dränering genom myren och ett dike i södra delen av reservatet.

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossiernr: 0360-02-152

ADMINISTRATIVA DATA

Naturreservatets namn:	Strönningsvik
NVR ID:	2042567
Beteckning enligt Natura 2000:	SE0210271 Strönningsvik
Kommun:	Tierp
Socken:	Hållnäs
Fastigheter:	Hållnäs 3:2 (del av), Vavd 1:19 (del av) och Vavd 4:20 (del av)
Samfälligheter	Göksnåre fs:7 (fiske)
Markägare:	Staten och enskilda
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Fastighetsanknutna rättigheter:	Jakt
Lägesbeskrivning:	Reservatet är beläget ca 14 km öster om Skärplinge. Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga B
Gräns:	Området har markerats med skraffering på bifogad beslutslista, bilaga C
Fastighetskarta: (Ekonomisk karta)	67G0GN
Terrängkarta: (Topografisk karta)	642 Hållnäs
Naturgeografisk region:	Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen (26)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut STRÖNNINGSVIK

6(15)

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Areal - reservatet: Totalt ca 43,7 hektar, varav landareal ca 36,2 ha och vattenareal ca 7,5 ha. Arealen produktiv skogsmark är ca 18,8 ha.

Areal – Natura 2000: Totalt 29 ha

Markslag och naturtyp: se skötselplan, bilaga A

Naturtyper enligt
Natura 2000: se skötselplan, bilaga A

SKÄL FÖR BESLUT

Naturvärdesbedömningar

Reservatet ingår i länets naturvårdsprogram (1987) som objekt 60.47. Det bedömdes tillhöra klass I (högsta naturvärde) och angavs dessutom som riksobjekt i den fysiska riksplaneringen. Bevarandevärdena ansågs bland annat vara det opåverkade extremrikkärret, sjöns växt- och organismvärld samt fågellivet.

I länets Våtmarksinventering (1986) och bedömdes objektet tillhöra klass 1 (särskilt värdefullt objekt) på grund av dess höga naturvärden i form av orördhet, mångformighet och i viss mån säregenhet. Området ansågs vara representativt för kalkkärr i norra Uppland.

Strönningsvik är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten enligt Nationell strategi för skydd av vattenanknutna natur- och kulturmiljöer (2007).

Naturvårdsverket (2007) har i Myrskyddsplan för Sverige pekat ut Strönningsvik som en av landets mest värdefulla och prioriterade myrar. Urvalet av objekt grundar sig på underlag och förslag från Länsstyrelsen.

I Länsstyrelsens och Skogsstyrelsens Strategi för formellt skydd av skog i Uppsala län (2006) ingår reservatet i värdetrakten Hållnäs-kusten, i vilken kalkbarrskogar och skärgårdsnaturskog bör prioriteras.

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Prioriterade bevarandevärden

Områdets prioriterade bevarandevärden är knutna till rikkärr, kransalgsjö, sumpskogar och tallmossar. Prioriterade arter är sådana som är knutna till ovanstående naturtyper. Dessutom är bevarad/återställd hydrologi ett prioriterat bevarandevärde

De prioriterade bevarandevärdena beskrivs mer utförligt under rubriken Områdets bevarandevärden i skötselplanen, bilaga A.

Förutsättningar för att bevara värdena

Det som kan påverka områdets värden negativt är bland annat skogsbruk, igenväxning av rikkärr, störd hydrologi, exploatering i form av bebyggelse, vägar, kraftledningar och master samt gödslingspåverkan.

För att bevara och stärka områdets naturvärden införs föreskrifter mot bland annat skogsbruk och exploateringsåtgärder. Skötselinsatser kommer att sättas in för att stärka naturvärdena.

Motiv till att skyddsformen naturreservat har valts

Länsstyrelsen bedömer att bevarandet av områdets naturvärden är av angeläget allmänt intresse. För att bevara områdets naturvärden krävs inskränkningar i pågående markanvändning samt kostnadskrävande skötselinsatser. Inskränkningar och skötselkrav är utöver 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, och 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, Levande sjöar och vattendrag, Levande skogar samt Ett rikt djur- och växtliv, liksom med övriga åtaganden som berör området såsom Natura 2000, den kommunala översiktsplanen och riksintresseområden enligt 3 kap 6 § miljöbalken (se även under Andra föreskrifter som gäller för området, sidan 11 i detta beslut). Området omfattas av den nationella



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut
STRÖNNINGSVIK

8(15)

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossienr: 0360-02-152

myrskyddsplanen (1994, reviderad 2007) och den nationella strategin för skydd av vattenanknutna natur- och kulturmiljöer (2007).

Det finns inte någon detaljplan eller några områdesbestämmelser för området.

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 bedömer 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.

Länsstyrelsen anser att de föreskrifter som beslutet anger krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses (se även under Förutsättningar för att bevara värdena).

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

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, underhållsrensa dike, skyddsdikey eller på annat sätt föra bort vatten, utfylla, tippa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan markbearbetning,
2. uppföra byggnad eller anlägga väg, parkeringsplats, stig, spång, mast eller annan anläggning eller anordning,
3. dra fram ny mark- eller luftledning eller ledning i vatten,
4. framföra motordrivet fordon med undantag för
 - körning med mindre fordon för uttransport av fälld älg, hjort eller vildsvin
5. anordna upplag,
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
7. tillföra kalk, växtnäringsämnen eller andra ämnen,
8. sätta upp eller upplåta plats för skylt eller liknande,
9. avverka, röja, så, plantera eller utföra annan skogsbruksåtgärd, eller på annat sätt skada eller föra bort levande eller döda träd och buskar,
10. sätta upp saltsten eller utfodra vilt,
11. införa för trakten främmande växt- eller djurart/ras,
12. upplåta plats för ridning, camping, orienteringstävling eller liknande arrangemang,
13. bedriva jakt på fågel

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Föreskrifter nedan under C gällande allmänheten gäller även markägare och innehavare av särskild rätt med undantag för åtgärder som är nödvändiga för att kunna utöva sin särskilda rätt.

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 ska tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas:

1. utmärkning av reservatets gräns, markering av stigar och leder samt uppsättning av informationstavlor eller informationsskyltar som berör reservatet,
2. anläggande och underhåll av stigar i hela reservatet,
3. åtgärder för att främja biologisk mångfald, såsom naturvårdsinriktad röjning och avverkning, igenläggning av diken, uppförande av dämmen, tuvfräsning, röjning av vass och annan igenväxningsvegetation samt slätter, enligt karta, bilaga D.
4. undersökningar av djur-, växt- och svamparter och andra naturförhållanden.

Dessutom ska markägaren tåla att ovanstående åtgärder utförs av förvaltaren.

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 växter,
4. insamla eller föra bort insekter eller andra ryggradslösa djur,
5. elda eller grilla,

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

6. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur,
7. framföra motordrivet fordon,
8. sätta upp permanenta markeringar, skylt eller liknande,
9. rida,
10. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål, lägerverksamhet eller motsvarande,

Ovanstående föreskrifter under A och C ska inte utgöra hinder för

- förvaltaren att genomföra de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna under B ovan,
- genomförande av biologiska undersökningar som inte skadar bevarandevärdena. För sådana undersökningar krävs dock Länsstyrelsens tillstånd.
- nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning.

Andra bestämmelser som gäller för området

Strönningsvik ingår i ett större område klassat som riksintresse för naturvård (1992) enligt miljöbalken 3 kap. 6 § och ska därmed så långt möjligt skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada naturmiljön.

Strönningsvik utgör Natura 2000-område enligt 7 kap. 27 § miljöbalken. Enligt 7 kap. 28a § samma balk är det förbjudet att utan tillstånd bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-områden

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:

Vid rensning eller underhåll av diken gäller de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap miljöbalken.

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

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap kulturmiljölagen (1988:950)

Jaktlagen (1987:259), jaktförordningen (1987:905) och fiskelagen (1993:787).

ÄRENDETS BEREDNING

Strönningsvik ingår i den nationella myrskyddsplanen publicerad 1994. I den reviderade myrskyddsplanen från 2007 framhölls att ett formellt skydd av området krävs. År 2000 godkände regeringen Strönningsvik som Natura 2000-område enligt EU:s art- och habitatdirektiv. I bevarandeplanen framhölls att Natura 2000-området bör skyddas som naturreservat samt att en buffertzona mot Natura 2000-området bör lämnas vid avverkning av omkringliggande skogar. Länsstyrelsen påbörjade år 2011 arbetet med att skydda området som naturreservat.

Avtal om intrångsersättning för aktuella delar av fastigheterna har tecknats med ägarna till fastigheterna Vavd 1:19 och Vavd 4:20. Under 2014 köpte staten in berörd del av fastigheten Hållnäs 3:2.

Samråd har enligt 26 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten, samt enligt 25 § samma förordning med Skogsstyrelsen och Tierps kommun.

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

Markägare och andra sakägare har, enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., under september 2014 förelagts att inom en tid av en månad yttra sig över förslag till beslut om bildande av naturreservatet. Förslaget till beslut har dessutom remitterats till berörda myndigheter och organisationer.

Reservatsområdet kommer att mätas in av Lantmäteriet.

Remissyttranden

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

2014-11-24

Dnr: 511-2767-11
Dossier: 0360-02-152

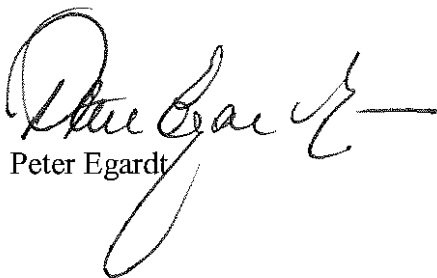
Tierps kommun har i sitt remissyttrande påpekat att det bör framgå av skötselplanen att ett eventuellt dämme i södra delen av reservatet bör utformas så att det inte skapas ett vandringshinder för fisk. Kommunen önskar också förtydliganden när det gäller syftet med igenläggning av diket samt av målsättningen i skötselområde C. Länsstyrelsen har kompletterat skötselplanen med dessa uppgifter.

Lena Jonsell har i ett yttrande uttryckt tveksamhet till tuvfräsning som skötselåtgärd på rikkärren. Länsstyrelsens avsikt är inte att fräsa stora sammanhängande kärtrytor, men myndigheten anser att möjligheten till fräsning bör finnas kvar för att åtgärden ska kunna genomföras om den visar sig vara nödvändig vid restaurering av kärren. Mindre justeringar av texten angående detta har gjorts i skötselplanen.

Därutöver har mindre ändringar av redaktionell karaktär gjorts i beslut och skötselplan.

Beslutet kan överklagas hos regeringen, se bilaga F.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Peter Egardt. I den slutliga handläggningen deltog även länsassessor Annika Israelsson, antikvarie Lennart Swanström, planhandläggare Åsa Blomster, naturvårdsdirektör Lennart Nordvarg och naturvårdshandläggare Karin Wiklund, föredragande.



Peter Egardt



Karin Wiklund

BILAGOR

- A. Skötselplan
- B. Översiktskarta, skala 1:100 000
- C. Beslutskarta, skala 1:7 500
- D. Karta över huvudsaklig förvaltningsinriktning, skala 1:5000
- E. Skötselkarta, skala 1:5000
- F. Hur man överklagar

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Skötselplan för naturreservatet

Strönningsvik

Tierps kommun





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SKÖTSELPLANENS SYFTE	3
SYFTET MED RESERVATET	3
BESKRIVNINGSDDEL	4
Administrativa data	4
Bestämmelser utöver reservatsbeslut	5
Naturvärdesbedömningar	6
Åtgärdsprogram för hotade arter	6
Allmän beskrivning	6
Historisk och nuvarande markanvändning	7
Hydrologi	9
Områdets bevarandevärden	10
Biologiska värden	10
Limniska värden	12
Prioriterade bevarandevärden	12
Beskrivning av byggnader	13
Källförteckning	13
Publicerade skrifter	13
Opublicerade skrifter	13
Kartmaterial	14
Digitala källor	14
PLANDEL	15
Övergripande skötsel	15
Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel	15
Skötselområde A: Öppet kärr – 12,8 ha	15
Skötselområde B: Tallmosse – 8,5 ha	17
Skötselområde C: Barrskog – 9,9 ha	17
Skötselområde D: Sumpskog – 5,0 ha	18
Skötselområde E: Kransalgsjö – 7,4 ha	19
Skötselområde F: Hygge och ungskog – 0,4 ha	19
Anordningar för friluftslivet	20
Upplysningar	21
Bränder	21
Upplag m.m.	21
Rensning av diken	21
Jakt och fiske	21
Fornlämningar	21
Kulturlämningar	21
UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER	21
UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL	22
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER	22

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

SKÖTSELPLANENS SYFTE

Skötselplanen avser främst att ge anvisningar om hur reservatet ska förvaltas för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses. Skötselplanen kan, inom ramen för syfte och föreskrifter, justeras vid behov. Länsstyrelsen ansvarar för revidering och fastställande av skötselplaner.

SYFTET MED RESERVATET

Syftet med reservatsbildningen är att bevara biologisk mångfald samt att vårda, bevara och återställa värdefulla naturmiljöer. Det preciserade syftet med naturreservatet Strönningsvik är att;

- bevara öppna rikkärr, skogsbevuxen myr, sumpskog, kransalgsjö och barrskog samt den biologiska mångfald som är förknippad med dessa miljöer,
- bevara och, så långt möjligt, återställa de hydrologiska förhållandena i området,
- bidra till att gynnsam bevarandestatus uppnås för de arter och miljöer som är utpekade enligt Natura 2000 samt för andra hotade och missgynnade arter.

Syftet ska uppnås genom att:

- inte tillåta skogsbruk eller exploaterande verksamheter
- så långt möjligt restaurera områdets hydrologi
- restaurera rikkärr och återuppta hävden eller hålla rikkärren öppna genom røjning
- återställa naturskogsliknande skogar genom att röja planterad tall.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan
STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
4(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

BESKRIVNINGSDDEL

Administrativa data

Naturresevatets namn: Strönningsvik

NVR ID: 2042567

Beteckning enligt
Natura 2000: SE0210271 Strönningsvik

Kommun: Tierp

Socken: Hållnäs

Fastigheter: Hållnäs 3:2 (del av), Vavd 1:19 (del av) och Vavd 4:20
(del av)

Samfälligheter: Göksnåre fs:7 (fiske)

Markägare: Staten och enskilda

Förvaltare: Länsstyrelsen

Fastighetsanknutna
rättigheter: Jakt

Lägesbeskrivning: Reservatet är beläget ca 14 km öster om Skärplinge.
Läget framgår av bifogad översiktskarta, bilaga B.

Gräns: Området har markerats med skraffering på
bifogad beslutskarta, bilaga C.

Fastighetskarta:
(Ekonomisk karta) 67G0GN

Terrängkarta:
(Topografisk karta) 642 Hållnäs

Naturgeografisk region: Skogslandskapet söder om norrlandsgränsen (26)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
5(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Areal - reservatet: Totalt ca 43,7 hektar, varav landareal ca 36,3 ha och vattenareal ca 7,4 ha. Arealen produktiv skogsmark är ca 18,8 ha.

Areal – Natura 2000: Totalt 29 ha

Markslag och naturtyp (ungefärliga arealer):

Barrdominerad skog på fastmark	9,9 ha
Hygge och ungskog	0,4 ha
Sumpskog (exkl. tallmosse)	4,9 ha
Tallmosse	8,5 ha
Öppet kärr	12,8 ha
Vatten	7,4 ha

Naturtyper enligt Natura 2000:

Taiga (9010)*	0,2 ha
Skogbevuxen myr (91D0)*	3,0 ha
Rikkärr (7230)	11,0 ha
Kransalgsjöar (3140)	7,3 ha
Öppna mossar och kärr (7140)	1,5 ha

* Prioriterad naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv

Bestämmelser utöver reservatsbeslut

Strönningsvik ingår i ett större område klassat som riksintresse för naturvård (1992) enligt miljöbalken 3 kap. 6 § och ska därmed så långt möjligt skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada naturmiljön.

Strönningsvik utgör Natura 2000-område enligt 7 kap. 27 § miljöbalken. Enligt 7 kap. 28a § samma balk är det förbjudet att utan tillstånd bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i Natura 2000-områden

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:

Vid rensning eller underhåll av diken gäller de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap miljöbalken.

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



Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap kulturmiljölagen (1988:950)

Jaktlagen (1987:259), jaktförordningen (1987:905) och fiskelagen (1993:787).

Naturvärdesbedömningar

Reservatet ingår i länets naturvårdsprogram (1987) som objekt 60.47. Det bedömdes tillhöra klass I (högsta naturvärde) och angavs dessutom som riksobjekt i den fysiska riksplaneringen. Bevarandevärdena ansågs bland annat vara det opåverkade extremrikkärret, sjöns växt- och organismvärld samt fågellivet.

I länets Våtmarksinventering (1986) och bedömdes objektet tillhöra klass 1 (särskilt värdefullt objekt) på grund av dess höga naturvärden i form av orördhet, mångformighet och i viss mån säregenhet. Området ansågs vara representativt för kalkkärr i norra Uppland.

Strönningsvik är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten enligt Nationell strategi för skydd av vattenanknutna natur- och kulturmiljöer (2007).

Naturvårdsverket (2007) har i Myrskyddsplan för Sverige pekat ut Strönningsvik som en av landets mest värdefulla och prioriterade myrar. Urvalet av objekt grundar sig på underlag och förslag från Länsstyrelsen.

I Länsstyrelsens och Skogsstyrelsens Strategi för formellt skydd av skog i Uppsala län (2006) ingår reservatet i värdetrakten Hållnäs-kusten, i vilken kalkbarrskogar och skärgårdsnaturskog bör prioriteras.

Åtgärdsprogram för hotade arter

Gulxne och kalkkärrsgrynsnäcka, som omfattas av åtgärdsprogrammet för bevarande av rikkärr, förekommer i reservatet.

Allmän beskrivning

Naturreseptatet Strönningsvik är beläget ca 14 kilometer öster om Skärplinge, 3 km från kusten. Moränen i området är kalkrik, liksom i hela Norduppland, vilket i hög grad bidrar till områdets höga naturvärden. Strönningsvik är en grund kransalgssjö som ligger i östra delen av reservatet. Blodigel förekommer i sjön, liksom rikligt med kransalger. Sjön är omgiven av olika typer av våtmarker som rikkärr, tallmossar och sumpskogar. Runt våtmarkerna växer barrskog på kalkrik mark.



Nordväst om sjön breder ett öppet rikkärrsområde ut sig, delvis bestående av extremrikkärr med arter som axag och gulyxne. Rikkärret är dock till relativt stor del bevuxet med bladvass, bitvis med täckande förna. Även runt sjöns södra ände finns områden med rikkärr som även i denna del ställvis är täckta av bladvass. I denna del förekommer även det kalkkrävande halvgräset ag. Väster om sjön finns en moränholme med tallskog som är påverkad av skogsbruk, men med viss förekomst av död ved. Runt denna finns partier med tallmossar. I sjön finns en liten ö bevuxen med äldre tallskog.

Området avvattnas söderut med en diffus dränering genom myren och ett dike i södra delen av reservatet

Området är historiskt relativt ungt och steg ur havet så sent som för drygt 1000 år sedan. Jordarten utgörs huvudsakligen av kalkhaltig sandig morän och torv. Berggrunden som på vissa ställen går i dagen består bland annat av skiffer och gråvacka.

Historisk och nuvarande markanvändning

Strönningsvik ligger på gränsen mellan byarna Vavd i norr och Göksnåre i söder. Större delen av dagens naturreservat tillhörde Göksnåre by. I storskifteskartan från 1778 för inägor i Vavds by beskrivs skogen runt Strönningsvik som "frodig och grov granskog med någon tall och björk". I storskifteskartan från 1784 från Vavd och omkringliggande byar (Fig. 1) anges att myrarna runt sjön användes samfällt för mulbete, det vill säga åt betande djur. Skogarna runt sjön verkar vid denna tid ha varit till stor del orörda. Kartorna från laga skiftet 1845 beskriver ingen markanvändning men naturtyperna beskrivs i större detalj och består mest av skog, mossar och kärr. Vid en gränsutstakning mellan fastigheter som ägde rum 1928 gjordes en karta där hela området beskrivs som "avrösningsmark" vilket innebär att den inte var odlingsbar. Den ekonomiska kartan från 1952 (Fig. 2) visar att reservatsområdet då var betydligt mindre skogbevuxet än det är idag, till exempel är moränholmen väster om sjön helt kal. Även under senare tid har markerna omkring Strönningsvik utnyttjats för skogsbruk.



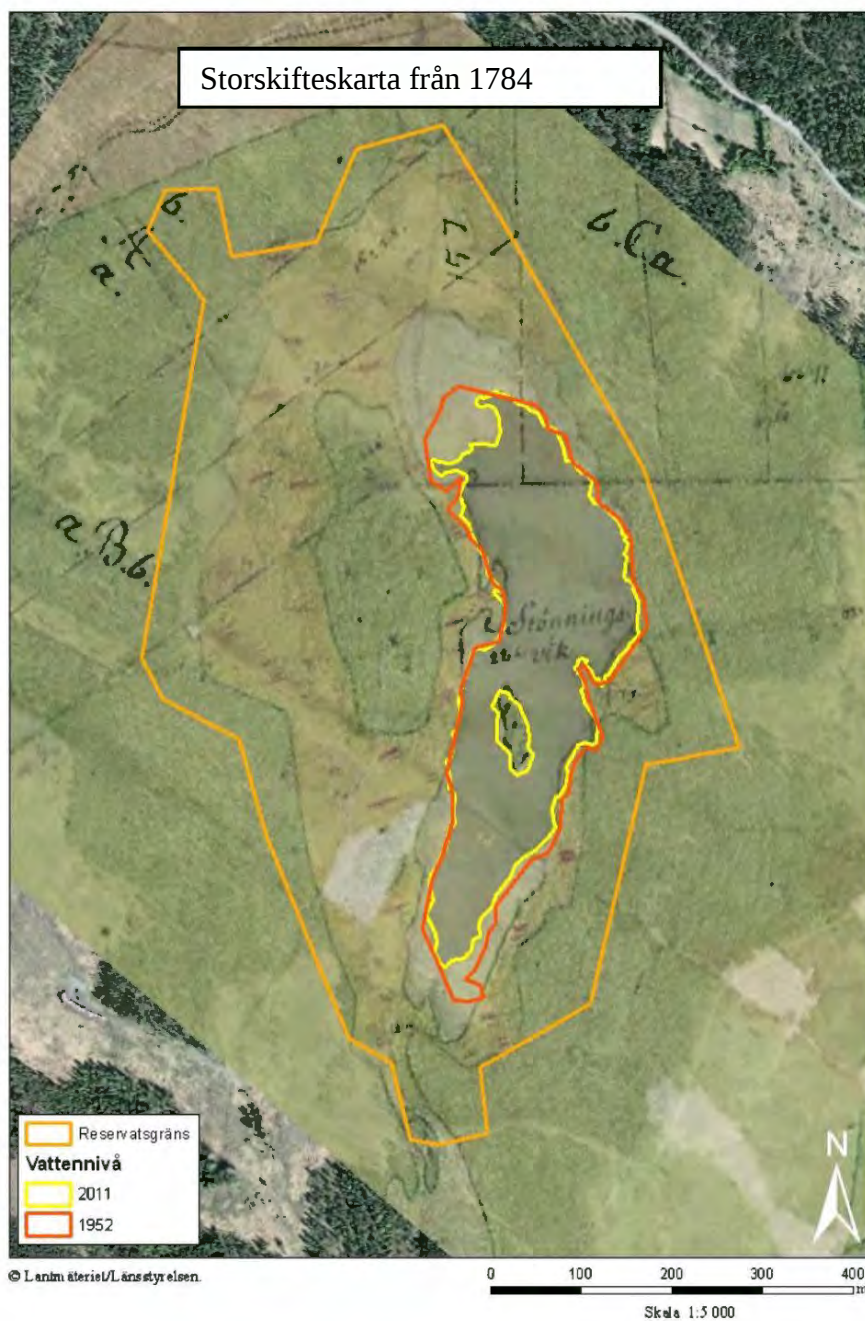
LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
8(22)

Dnr 511-2767-11
Dossienr 0360-02-152



Figur 1. Storskifteskartan från 1784 rektifierad med reservatsgränsen inritad. Sjöns nivåer 1952 och 2011 är markerade och visar att sjönytan succesivt har minskat.



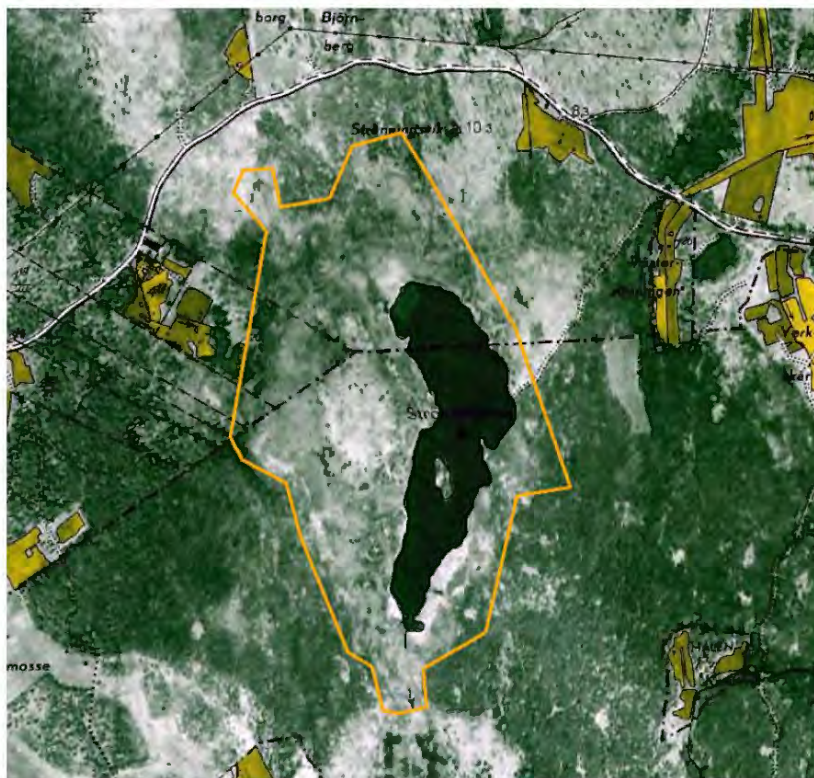
LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
9(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152



Figur 2. Ekonomisk karta från 1952. Området var då mycket öppnare än det är idag.
© Lantmäteriet/Länsstyrelsen.

Hydrologi

I kartorna från laga skiftet 1845 beskrivs två områden i sjön som avvattningsområden. Från 1875 finns en Avdikningsplan för vattensjuka marker som visar var marken tillhörande bland annat Göksnåre by ska dikas. Från södra änden av sjön är ett dike inritat som leder till den närliggande Norrmossån. Dikningarna leder ända till kustlinjen. De flesta av dessa dikningar är genomförda och det finns idag ett dike söder om den befintliga sjöytan. Vid en jämförelse mellan den ekonomiska kartan från 1952, som är baserad på flygfoto, med storskifteskartan från 1788 (Fig. 1) kan man se att sjön har krympt och om man jämför den kartan från 1952 med dagens kartor kan man se att sjön har krympt ytterligare. Tidigare fanns en större och två mindre holmar i sjön. Idag finns endast den större holmen kvar.

Förutom ovan nämnda dike söder om sjön finns ett dike som berör reservatet i dess nordvästra del. Dessa två diken har troligen haft en påverkan på områdets utveckling.

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossienr 0360-02-152

Områdets bevarandevärden

Biologiska värden

Arter med prioriterat bevarandevärde är understrukna.

Naturvärdena är främst knutna till de öppna rikkärren och till själva sjön Strönningsvik i egenskap av kransalgsjö. I sjön finns blodigel och kransalger, bland annat mellansträfsse. Dessutom finn två trollsländor och två skalbaggar som pekats ut i EU:s art- och habitatdirektiv, nämligen citronfläckad kärrtrollslända och pudrad kärrtrollslända, respektive bredkantad dykare och bred paljettdykare

Förutom områdets kalkrikedom bidrar också kärrens mosaikartade struktur till dess artrikedom. Naturvärdena är främst knutna till rikkärren med arter som gulyxne, kalkkärrsgrynsnäcka, sumpnycklar, myggblomster, ängsstarr och sumpäggsvamp. I de södra delarna av de öppna kärren finns ett krympande bestånd av halvgräset ag. Bland mossor som förekommer i rikkärrens bottenskikt kan skorpionmossor, käppkrokmossa, kärmörkia, mässingmossa, piprensarmossa, maskgulmossa och lockvitmossa nämnas. För arter som är typiska för rikkärr är en bevarad hydrologi mycket viktigt. Övergödning och igenväxning är andra hot mot områdets naturvärden.

I reservatets skogar finns ett flertal kalkgynnade orkidéer, till exempel tvåblad, nästrot och skogsknipprot. Där kan man också påträffa de kalkgynnade svamparna rödgul trumpetsvamp, gultoppig fingersvamp och dropptaggsvamp.

Storlom observeras ibland i området och bland häckande fåglar i området kan järpe, spillkråka, skogssnäppa, drillsnäppa och järnsparv nämnas.

Skyddsvärda arter:

Fåglar

<i>Bonasa bonasia</i>	järpe	F
<i>Pandion haliaetus</i>	fiskgjuse	F

Blötdjur

<i>Vertigo geyeri</i>	kalkkärrsgrynsnäcka	NT A, P
-----------------------	---------------------	---------

Iglar och planarier

<i>Hirudo medicinalis</i>	blodigel	
---------------------------	----------	--

Skalbaggar

<i>Dysticus latissimus</i>	bredkantad dykare	A
----------------------------	-------------------	---



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan
STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
11(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

<i>Graphoderus bilineatus</i>	bred paljettdykare	A	
<u>Sländor</u>			
<i>Leucorrhinia albifrons</i>	pudrad kärrtrollslända	A	
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	citronfläckad kärrtrollslända	A	
<u>Kärlväxter</u>			
<i>Calla palustris</i>	missne	s	
<i>Carex hostiana</i>	ängsstarr	NT	
<i>Cladium mariscus</i>	ag		
<i>Dactylorhiza incarnata</i> var. <i>incarnata</i>	ängsnycklar		§
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	Jungfru Marie nycklar		§
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>traunsteineri</i>	sumpnycklar		§
<i>Epipactis helleborine</i>	skogsknipprot	s	§
<i>Hammarbya paludosa</i>	myggblomster		§
<i>Lathyrus vernis</i>	vårärt	s	
<i>Liparis loeselii</i>	gulyxne	VU A, P,	§
<i>Listera ovata</i>	tvåblad	s	§
<i>Moneses uniflora</i>	ögonpyrola	s	
<i>Neottia nidus-avis</i>	nästrot	s	§
<i>Schoenus ferrugineus</i>	axag	s	
<u>Mossor</u>			
<i>Aneura pinguis</i>	fetbålmossa		
<i>Calliergon giganteum</i>	stor skedmossa		
<i>Cinclidium stygium</i>	myruddmossa		
<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	käppkrokmossa	NT	§
<i>Leiocolea rutheana</i>	praktflikmossa		
<i>Loeskyrium badium</i>	mässingmossa		
<i>Moerckia hibernica</i>	kärrmörkia		
<i>Paludella squarrosa</i>	piprensarmossa		
<i>Pseudocalliergon trifarium</i>	maskgulmossa		
<i>Scorpidium cossoni</i>	späd skorpionmossa		
<i>Scorpidium scorpioides</i>	korvskorpionmossa		
<i>Sphagnum contortum</i>	lockvitmossa		
<i>Sphagnum teres</i>	knoppvitmossa		
<i>Sphagnum warnstorfii</i>	purpurvitmossa		
<i>Tomentypnum nitens</i>	gyllenmossa		

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Svampar

<i>Bovista paludosa</i>	sumpäggsvamp	NT
<i>Cantharellus aurora</i>	rödgul trumpetsvamp	s
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	dropptaggsvamp	s
<i>Ramaria testaceoflava</i>	gultoppig fingersvamp	NT s

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 |

Limmiska värden

Strönningsvik, med omgivande myrar och skogar, är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vatten enligt Naturvårdsverkets strategi för skydd av vattenanknutna natur- och kulturmiljöer från 2007. Sjön är en grund, näringsfattig kransalgsjö med brunfärgat vatten. På botten avsätts rödaktig alggyttja. I sjön finns blodigel. Dessutom finn två trolsländor och två skalbaggar som pekats ut i EU:s art- och habitatdirektiv, nämligen citronfläckad kärrtrolslända, pudrad kärrtrolslända, bredkantad dykare och bred paljettdykare. Gölgröda har tidigare förekommit i Strönningsvik, men försvann före år 1983. Ruda, abborre och mört finns i sjön.

Prioriterade bevarandevärden

Marks lag och naturtyp: rikkärr, sumpskog, skogsbevuxen myr, kransalgsjö

Strukturer: bevarad/återställd hydrologi

Växt-, svamp- och
djursamhällen: rikkärrsarter, fåglar

Arter:	<i>Bovista paludosa</i>	sumpäggsvamp
	<i>Cladium mariscus</i>	ag
	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	käppkrokmossa



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
13(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Hirudo medicinalis
Liparis loeselii
Ramaria testaceoflava
Vertigo geyeri

blodigel
gulyxne
gultoppig fingersvamp
kalkkärrsgrynsnäcka

Beskrivning av byggnader

Det finns inga byggnader i reservatet.

Källförteckning

Publicerade skrifter

- Brunberg, A-K. & Blomqvist, P. 1998: Vatten i Uppsala län 1997. Upplandsstiftelsen, rapport nr. 8 1998.
- Gärdenfors, U. (red.) 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 - The 2010 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Länsstyrelsen i Uppsala län. 1977. Strönningsvik. Botanisk inventering av ett myrområde i norra Uppland. Information från planeringsavdelningen 1977, nr. 2.
- 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 (del av objekt 99.999). Meddelanden från planeringsavdelningen 1987 nr. 2.
- Länsstyrelsen i Uppsala län. 2005. 2005 års inventering av gölgröda längs Nordupplands kustband samt utvärdering av gölgrödans åtgärdsprogram. Länsstyrelsens meddelandeserie 2007:1.
- Löfroth, M. 1997. Faktablad: *Liparis loeselii* – gulyxne. ArtDatabanken, SLU.
- Naturvårdsverket. 1991. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv – beskrivningar (del av rapport C11). Rapport 3771.
- Naturvårdsverket. 1992. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv – beskrivningar (del av rapport C11). Rapport 4037.
- Naturvårdsverket, 1994: Myrskyddsplan för Sverige. Naturvårdsverket Förlag.
- Naturvårdsverket. 2003. Att skylta skyddad natur.
- Naturvårdsverket. 2007. Myrskyddsplan för Sverige. Delrapport – objekt i Svealand. Rapport 5668.
- Naturvårdsverket. 2007. Strategi för skydd av vattenanknutna natur- och kulturmiljöer Rapport 5666.
- Naturvårdsverket. 2010. Uppföljning av skyddade områden i Sverige. Riktlinjer för uppföljning av friluftsliv, naturtyper och arter på områdesnivå. Rapport 6379.
- Nitare, J. (red.) 2000. Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.
- Nordiska ministerrådet, 1984. Naturgeografisk naturindelning av Norden.
- von Proschwitz, T. 1998. Faktablad: *Vertigo geyeri* – kalkkärrsgrynsnäcka. ArtDatabanken, SLU.
- 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.
- Udd, D. & Rydin, H. 2008. Är vassen ett hot mot rikkärren? Svensk Botanisk Tidskrift 102:2.

Oppublicerade skrifter

Länsstyrelsen i Uppsala län. 2009. Bevarandeplan för Natura 2000-område Strönningsvik SE0210271.

POSTADRESS 751 86 Uppsala GATUADRESS Hamnesplanaden 3

TELEFON 010-22 33 00 FAX 010-22 33 010

E-POST uppsala@lansstyrelsen.se WEBBPLATS www.lansstyrelsen.se/uppsala

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Länsstyrelsen i Uppsala län. 2014. Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Uppsala län.

Sundberg, S. 2007. Instruktion för inventering av rikkärr. Länsstyrelsen Uppsala län, Miljöenheten.

Kartmaterial

Jordartskarta 13I Österlövsta SV. Karta med beskrivning över området. Persson C. 1986.

Lantmäterimyndigheternas arkiv. 1784. Storskifte, Vavd by, Hållnäs socken. 03-HÅL-18.

Lantmäterimyndigheternas arkiv. 1845. Laga skifte, Göksnåre. 03-HÅL-50.

Lantmäterimyndigheternas arkiv. 1875. Förslag till avdikning av vattensjuka marker inom Hållens by uti Hållnäs socken, Uppsala län. 03-HÅL-95,5

Lantmäteristyrelsens arkiv. 1778. Storskifte på inägor. Hållnäs socken Vavd nr 1-4.

Rikets allmänna kartverks arkiv. 1859-1863. Häradsekonomiska kartan, Hållnäs socken.

Rikets allmänna kartverks arkiv. 1878. Generalstabskartan, Lövsta.

Rikets allmänna kartverks arkiv. 1952. Ekonomiska kartan, Göksnåre. Göksnåre J133-13I1e55.

Digitala källor

Skogsstyrelsen, Skogens pärlor, tillgänglig på <http://karta.svo.se>.

Riksantikvarieämbetet. 2011. Fornlämningsregister , tillgängligt på <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/search.html>

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier 0360-02-152

PLANDEL

Övergripande skötsel

Rikkärrsområdet har höga biologiska värden och bör om möjligt restaureras och hävdas. För att motverka igenväxning av de öppna kärren bör vattennivån i sjön och kärren höjas, i den mån det är möjligt utan att mark utanför reservatet påverkas negativt. Diket i södra delen av reservatet bör om möjligt läggas igen genom uppförande av grunddämmen. Diket har förbindelse med Ängsskärsviken genom Norrmossån, en eventuell igenläggning av diket ska genomföras på ett sådant sätt att vandringshinder för fisk inte skapas. Före igenläggningen av diket genomförs ska Länsstyrelsen utreda hur en sådan åtgärd skulle påverka naturvärdena i området, hur markerna runt reservatet påverkas, hur många dämmen som behövs, var de ska placeras och hur de ska utformas så att vandringshinder inte skapas.

Beskrivning, bevarandemål och föreskrifter för skötsel

Reservatet har delats upp i sex skötselområden. För avgränsning av områdena A-F, se skötselkarta, bilaga E. För varje skötselområde anges ett bevarandemål. Bevarandemålen ska följas upp med hjälp av målindikatorer som anges i en uppföljningsplan.

Skötselområde A: Öppet kärr – 12,8 ha

Beskrivning: Öppna kärr som huvudsakligen utgörs av rikkärr vars bottenskikt domineras av brunmossor. I sydöstra delen finns ett fattigare kärr med dominans av vitmossor i bottenskiktet. På de öppna kärren förekommer trådstarr och axag frekvent. Mindre vanliga arter är ag, gulyxne, sumpnycklar och myggblomster. Exempel på typiska rikkärrsmossor i området är korvskorpionmossa, späd skorpionmossa, maskgulmossa, käppkrokmossa, mässingmossa och purpurvitmossa. Delar av skötselområdet är kraftigt igenvuxet, framförallt med vass, men även med pors och i vissa delar med tall eller björk.

Bevarandemål: Arealen rikkärr (7230) är minst 11 ha. Arealen öppna mossar och kärr (7140) är ca 1,5 ha. Kärren har en mosaikartad struktur och opåverkad hydrologi. De är huvudsakligen öppna och domineras av rikkärrsarter i såväl fältskikt som bottenskikt. Gulyxne och kalkkärrsgrynsnäcka förekommer.

Skötselåtgärder: Restaurering: Igenläggning av dike söder om sjön (efter utredning, se även under övergripande skötsel). Røjning av igenväxningsvegetation som ung tall och björk, pors och vass.

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossienr 0360-02-152

Slåtter/röjning av vass, eventuellt två gånger första året. Norra och södra änden av sjön är prioriterade områden för röjning av vass. Begränsad tuvfräsning (till exempel av större vitmoss-tuvor) kan vara nödvändig om hävd ska införas. Axag är en karaktärsart för extremrikkärr och hänsyn till denna art ska tas vid eventuell tuvfräsning.

Löpande: Slåtter bör införas på så stor del av rikkärnsytan som möjligt. I delar av kärren som inte slås röjs träd och annan vedartad igenväxningsvegetation bort. Knotiga myrtallar sparas.



Figur 3. Skötselområde A. Rikkärr i reservatets södra del. I denna del är igenväxningen måttlig och rikkärnsarter dominerar fortfarande.



Figur 4. Skötselområde A. Rikkärr i norra delen av reservatet, där igenväxningen med vass har gått långt.

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

Skötselområde B: Tallmosse – 8,5 ha

Beskrivning: Tallmosse som till största delen är bevuxen med skvattram, tuvull och odon. På några ställen har tallarna uppnått en högre ålder och kan klassas som naturtyp enligt art- och habitatdirektivet. En stor del av skötselområdet består emellertid av igenväxande mossar med ung tall.

Bevarandemål: Arealen skogsbevuxen myr (91D0) är minst 3 ha. Tallmossarna har rik förekomst av gammal tall och naturliga processer leder till att såväl stående som liggande död ved förekommer relativt frekvent. Skötselområdet har opåverkade hydrologiska förhållanden.

Skötselåtgärder: Inga åtgärder.



Figur 5. Skötselområde B. Tallmosse på västra sidan av sjön.

Skötselområde C: Barrskog – 9,9 ha

Beskrivning: Barrskog som i större delen av skötselområdet domineras av tall. Enbuskar utgör ett påtagligt inslag och i vissa delar förekommer även gran och björk. I stort sett hela skötselområdet, utom holmen i sjön, är påverkat av skogsbruk. I fältskiktet dominerar ofta piprör

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

samt blåbärs- och lingonris, men även mer kalkgynnade arter som skogsknipprot och nästrot förekommer. Även några kalkgynnade marksvampar har påträffats i området.

Bevarandemål: Arealen taiga (9010) är minst 1 ha. Barrskogen har en varierad åldersstruktur och rikligt med gamla träd. Naturliga processer leder till att död ved förekommer i olika grovlek och nedbrytningsgrad. Kalkgynnade växter och svampar förekommer.

Skötselåtgärder: Restaurering: Igenläggning av dike söder om sjön (efter utredning, se även under övergripande skötsel). I övrigt inga åtgärder.



Figur 6. Skötselområde C, barrskog.

Skötselområde D: Sumpskog – 5,0 ha

Beskrivning: Sumpskog som ofta domineras av tall, men även al, björk, och gran förekommer. Granbräken uppträder spritt i skötselområdet.

Bevarandemål: Sumpskogen har en varierad trädslagsammansättning med hög andel gamla träd. Naturliga processer leder till att död ved förekommer i olika grovlek och nedbrytningsgrad. Hydrologin är opåverkad.

Skötselåtgärder: Restaurering: Igenläggning av dike söder om sjön (efter utredning, se även under övergripande skötsel). I övrigt inga åtgärder.

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152



Figur 7. Skötselområde D, sumpskog.

Skötselområde E: Kransalgsjö – 7,4 ha

Beskrivning: Grund, näringsfattig sjö med kalkhaltigt brunfärgat vatten. På botten avsätts kalkhaltig, rödaktig alggyttja. I sjön finns blodigel och starkt kalkinkrusterade kransalger. Sjön dräneras mot söder diffust via myren.

Bevarandemål: Arealen kransalgsjö (3140) är minst 7,4 ha. Sjöns hydrologiska förhållande är opåverkat. Blodigel och kransalger förekommer i sjön.

Skötselåtgärder: Inga åtgärder.

Skötselområde F: Hygge och ungskog – 0,4 ha

Beskrivning: Hyggen som till mindre del ligger inom reservatet (tre små delområden i västra delen). Tallplanteringar med visst inslag av enbuskar och lövsly, främst björk.

Bevarandemål: Självföryngrad blandskog.

2014-11-24

Dnr 511-2767-11
Dossienr 0360-02-152

Skötselåtgärder: Röjning/avverkning av planterad tall. Därefter naturlig förnygring och fri utveckling mot blandskog.



Figur 8. Skötselområde F, hygge och ungskog.

Anordningar för friluftslivet

Beskrivning: Inga anordningar och anläggningar finns för friluftslivet.

Bevarandemål: Lättillgänglig information om naturreservatet finns och bidrar till upplevelse av området. Reservatsgränsen är tydligt markerad i fält i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer i Att skylta skyddad natur.

Skötselåtgärder: Nyskapande:

- Sätt upp minst en informationsskylt i området.
- När restaurering av rikkärren har genomförts kan det finnas anledning att anlägga en stig med spänger i naturreservatet för att tillgängliggöra området för en bredare grupp av besökare. I samband med detta kan det också finnas anledning att utreda möjligheten att anlägga en parkeringsplats utanför reservatet samt en stig från denna som ansluter till stig i reservatet.

Löpande:

- Förstärk målning på träd och underhåll hörnstolpar.
- Byt ut skyltar vid behov.



Upplysningar

Bränder

Uppkomna bränder ska släckas. Efter en eventuell skogsbrand lämnas det brända området för fri utveckling. Död ved, såväl stående som liggande, lämnas på platsen. Undantag måste dock göras för åtgärder som är nödvändiga för människors säkerhet och framkomligheten längs stigar.

Upplag m.m.

Tillfälliga upplag får upprättas av förvaltaren i samband med skötsel av området. Förvaltaren får även ställa upp manskapsbodar i samband med skötselinsatser.

Rensning av diken

Diken i reservatet får inte rensas.

Jakt och fiske

Jakt på fågel får inte bedrivas inom reservatet. I övrigt får jakt bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning. Jakttorn och siktgator får inte uppföras Uppsättning av saltstenar och utfodring av vilt får inte ske inom reservatet. Fiske får bedrivas i enlighet med gällande lagstiftning.

Fornlämningar

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap. kulturmiljölagen (SFS 1988:950). Åtgärder som rör fornlämningar ska ske i samråd med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

Kulturlämningar

Åtgärder som rör kulturlämningar ska ske i samråd med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet.

UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

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



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Skötselplan STRÖNNINGSVIK

2014-11-24

BILAGA A
22(22)

Dnr 511-2767-11
Dossier nr 0360-02-152

UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

Länsstyrelsen ansvarar för uppföljning av bevarandemål i reservatet i enlighet med riktlinjerna i Naturvårdsverkets rapport Uppföljning av skyddade områden i Sverige och Länsstyrelsens översiktliga plan för uppföljning av skyddade områden i Uppsala län.

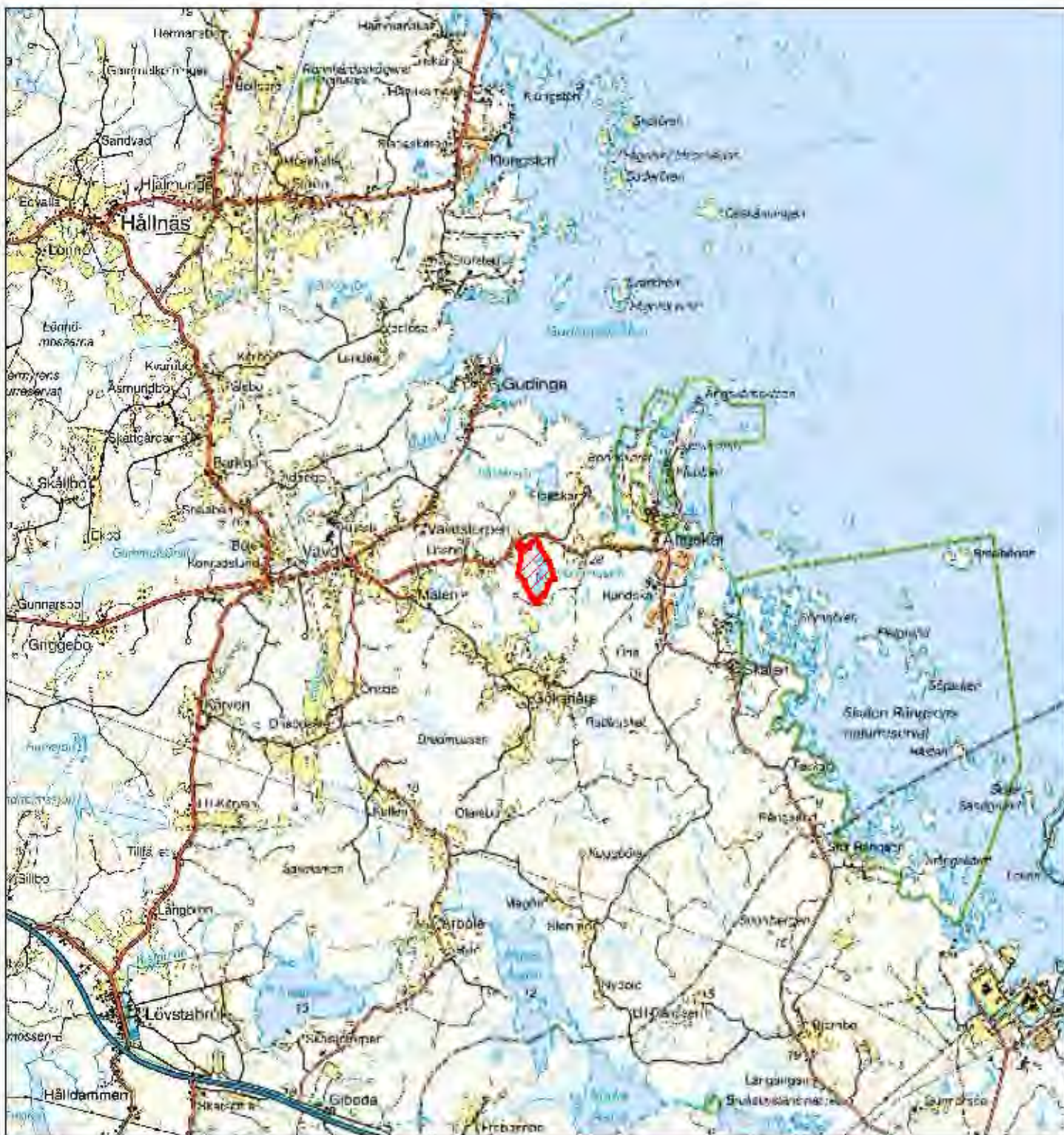
SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV ÅTGÄRDER

Denna tabell utgör underlag och stöd för förvaltaren vid planering av åtgärder såväl lokalt i naturreservatet Strönningsvik som regionalt i länet. De ekonomiska resurserna utgör en begränsande faktor för verksamheten, vilket innebär att Länsstyrelsen måste prioritera mellan åtgärder i länets alla reservat. Den slutliga prioriteringen och tidsplaneringen på länsnivå genomförs av Länsstyrelsen.

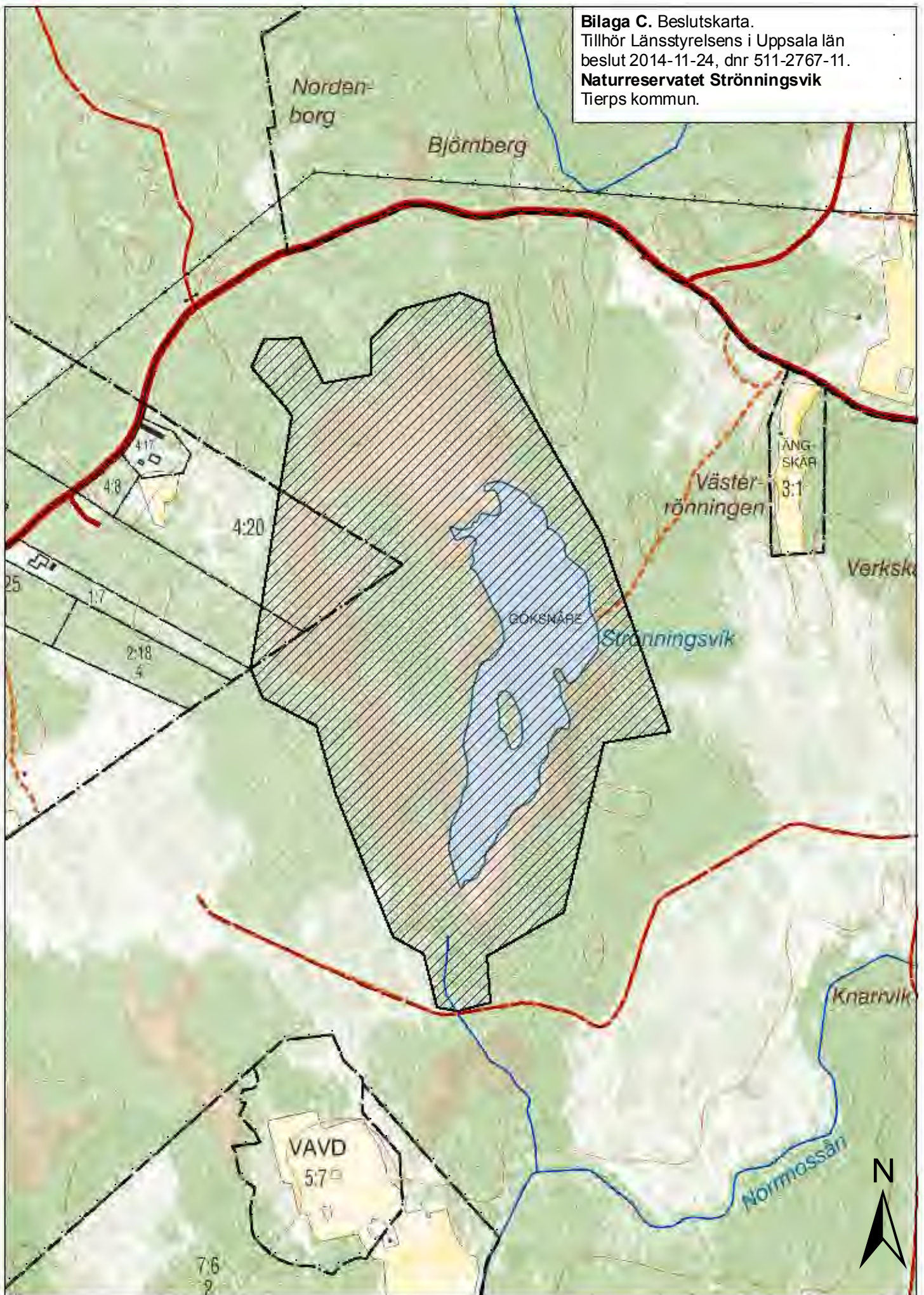
Skötselåtgärd	Prio	När	Skötselomr.	Finansiering
Reservatsskylt	1	Inom ett år	Friluftsliv	Skötselanslag
Gränsmarkering	1	Inom ett år	Friluftsliv	Skötselanslag
Stig	3	Om behov uppstår	Friluftsliv	Skötselanslag
Röjning av igenväxningsvegetation	1	Inom fem år och löpande	A	Skötselanslag
Slåtter	1	Löpande inom utvalda delar	A	Skötselanslag
Igenläggning av dike, uppförande av dämme (efter utredning)	1	Inom fem år	A, C, D	Skötselanslag
Röjning/avverkning av planterad tall	2	Inom fem år	F	Skötselanslag
Uppföljning av skötselåtgärder	1	Efter åtgärd	Alla	Skötselanslag
Uppföljning av bevarandemål	1	Enligt uppföljningsplan	Alla	Skötselanslag
Tillsyn att regler och föreskrifter i reservatet följs	1	Kontinuerligt	Alla	Ramanslag



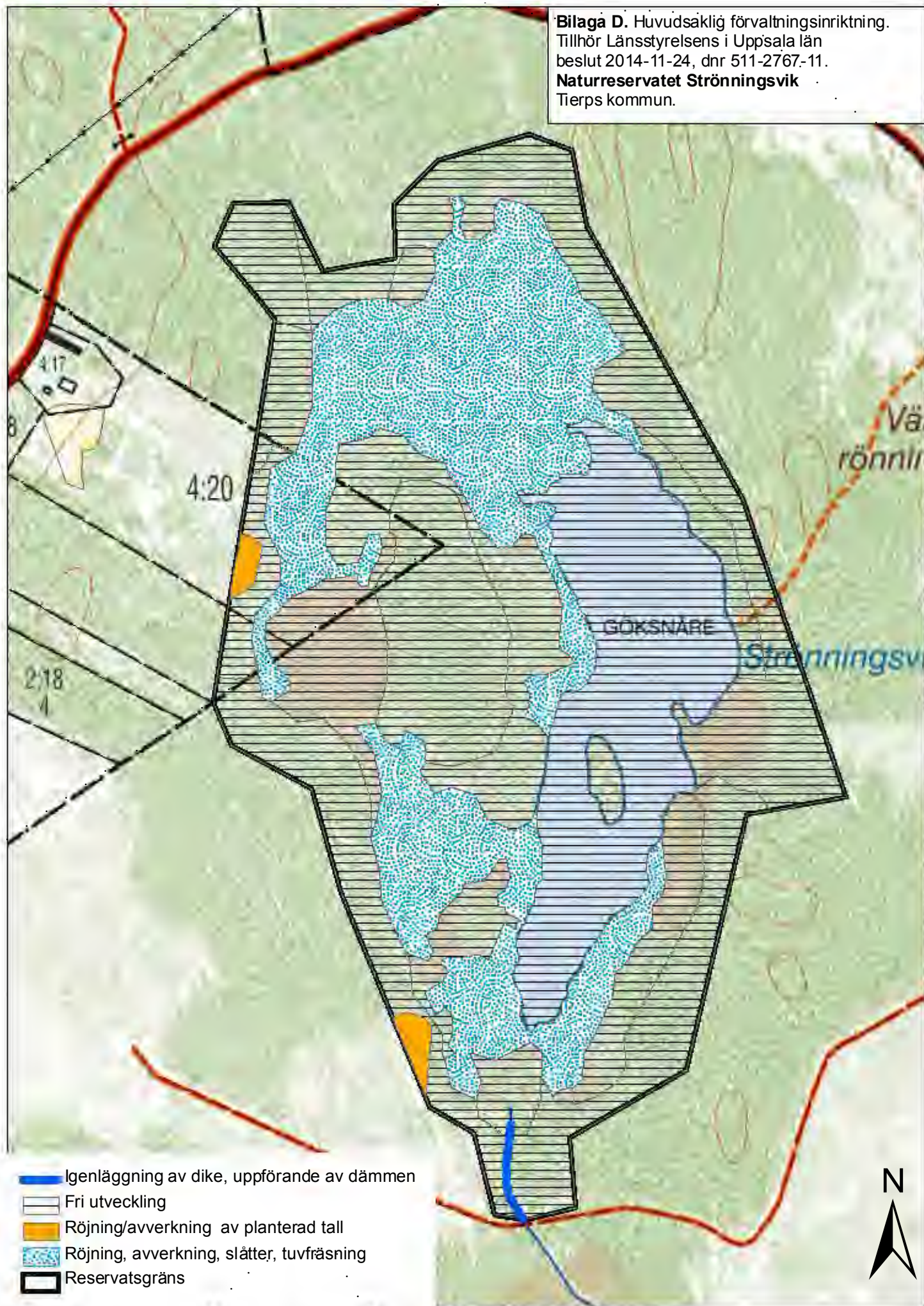
Bilaga B. Översiktskarta.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut 2014-11-24, dnr 511-2767-11.
Naturreseptat Strönningsvik
Tierps kommun.

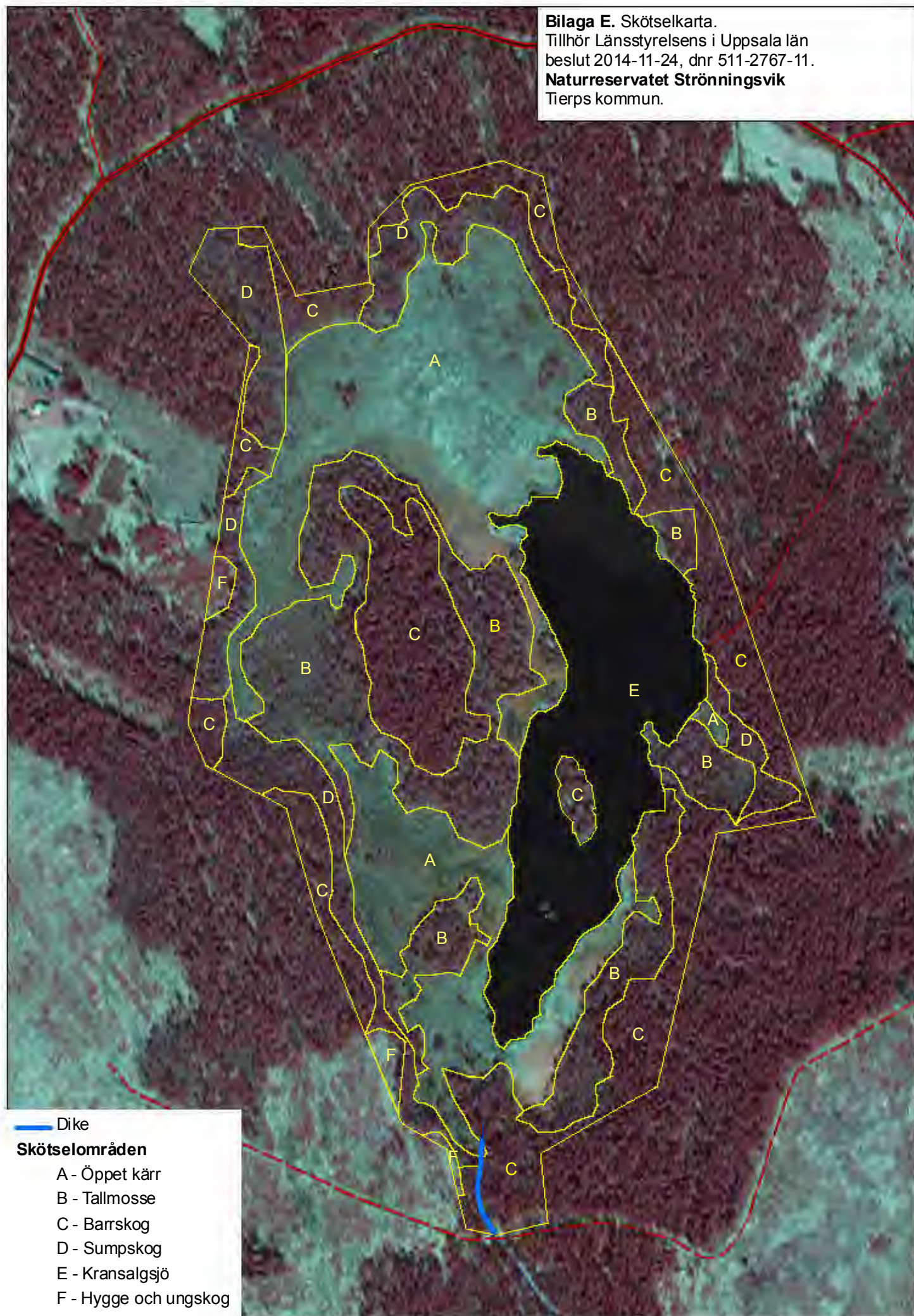


Bilaga C. Beslutskarta.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut 2014-11-24, dnr 511-2767-11.
Naturreservatet Strönningsvik
Tierps kommun.



Bilaga D. Huvudsaklig förvaltningsinriktning.
Tillhör Länsstyrelsens i Uppsala län
beslut 2014-11-24, dnr 511-2767.-11.
Naturreseptat Strönningsvik
Tierps kommun.





— Dike

Skötselområden

- A - Öppet kärr
- B - Tallmosse
- C - Barrskog
- D - Sumpskog
- E - Kransalgssjö
- F - Hygge och ungskog