

Bildande av Slogmyrloken naturreservat i Falun kommun

Beslut

Länsstyrelsen i Dalarnas län beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att förklara det område som avgränsats på bifogad karta, bilaga 2, som naturreservat. Reservatets slutliga gränser utmärks i fält.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för reservatet (se *föreskrifter*).

Länsstyrelsen fastställer härmed skötselplanen, enligt bilaga 5, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd till miljöbalken. Skötselplanen innehåller även beskrivningar i enlighet med 17 § nyssnämnda förordning för Natura 2000-området Slogmyrloken (SE0620291) och ersätter den tidigare bevarandeplanen, fastställd 2005-08-12 (dnr 511-8209-2005).

Uppgifter om naturreservatet

Namn	Slogmyrloken
Kommun	Falun
Län	Dalarna
NVR id	2045802
Natura 2000-beteckning	SE0620291
Lägesbeskrivning	4 km SO om Bjursås
Naturgeografisk region	Vågig bergkullterräng
Huvudsaklig karaktär	Näringsfattiga mindre sjöar omgivna av myrar, tallskog och blandbarrskog med inslag av lövträd.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Dalarnas län
Fastigheter	Bergsgården 74:13 (statligt ägd)
Lantmäteriärende	W121724
Areal	Total areal: 60,6 ha Landareal: 47,9 ha Produktiv skogsmark: 44,4 ha

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer.

Slogmyrloken ingår i det europeiska nätverket Natura 2000. Bildande av naturreservatet ska bidra till fortsatt gynnsam bevarandestatus för de utpekade arterna större vattensalamander (1166) och bredkantad dykare (1081) samt naturtyperna myrsjöar (3160), västlig taiga (9010), öppna mossar och kärr (7140) och trädbevuxen myr (91D0).

Syftet är också att tillgodose ett område för det rörliga friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att:

- Biotopvårdande åtgärder för att förbättra livsmiljöer för större vattensalamander ska, om det visar sig vara nödvändigt, vidtas.
- De skogliga naturvärdena ska skötas och utvecklas så att mängden lämpligt habitat för arter knutna till äldre barrskog ökar.
- Övrig skogsmark, sjöar, delar av myrarna och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna ska få utvecklas fritt.
- Åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Skäl för beslut

Slogmyrloken är utpekad som ett Natura 2000-område och består idag till största delen av produktiv skogsmark. Områdets prioriterade naturvärde är förekomst av större vattensalamander i de två myrsjöarna Slogmyrloken och Stobiloken. Populationen av större vattensalamander inom naturreservatet utgör troligen en del av en större metapopulation. Arten ska ha förutsättningen för att kunna fortleva långsiktigt i naturreservatet.

För att naturvärdena ska kunna bevaras och utvecklas måste området undantas från skogsbruk. De skogliga naturvärdena har god potential att utvecklas ytterligare genom den planerade skötseln.

Föreskrifter

För att säkerställa syftet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter ska gälla. Föreskrifterna gäller utöver vad som gäller enligt lag eller annan författning.

A Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i markägaren och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet
Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. anordna upplag, gräva, schakta, dika, dämna eller på något sätt skada mark eller vatten,
2. avverka skog och utföra skogsvårdande åtgärd samt att upparbeta och ta bort dött träd eller vindfälle med undantag för:

- Rójning av enstaka grenar och sly för att kunna se rågångsmarkeringar är tillåtet.
- 3. gödsla, återföra aska i gödningssyfte eller använda bekämpningsmedel,
- 4. anlägga mark- eller luftledning, uppföra ny byggnad, mast eller annan anläggning med undantag för:
 - Vid jaktpass får enklare konstruktion av naturmaterial uppföras.
- 5. utföra ombyggnad, tillbyggnad eller förändring av befintlig byggnad eller anläggning,
- 6. plantera in växter, djur, eller andra organismer,
- 7. framföra motordrivet fordon i terrängen, på barmark, med undantag för:
 - Transportera ut älg, björn, hjort eller vildsvin med fordon som inte ger skador på mark eller vegetation.
 - För tjänstemän i sjukvårds-, polis- eller räddningsärenden. Insatsen ska omgående anmälas till Länsstyrelsen.
- 8. bedriva jakt med fälla, med undantag för:
 - Jakt med fällor för att fånga mink.
- 9. utfodra djur, lägga ut åtel eller vidta andra åtgärder för att locka/samla djur till vissa platser, med undantag för:
 - Sätta upp saltsten.
- 10. upplåta korttidsjakt.

Vidare är det förbjudet att utan Länsstyrelsen tillstånd:

- 11. sprida kalk.

B Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om markägare och annan sakägars skyldighet att tåla visst intrång.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom naturreservatet:

- 1. utmärkning av naturreservatet, uppsättning av informationstavlor, samt anläggning och underhåll av leder, anordningar och andra anläggningar för friluftslivets behov,
- 2. skötsel och restaurering genom naturvårdsbränning och avverkning inom områden som framgår av föreskriftskarta bilaga 3, biotopsförstärkande åtgärder för större vattensalamander och,
- 3. undersökningar för uppföljning av skötselplanen och reservatets syfte med fokus på större vattensalamander och hydrologisk påverkan på befintlig sumpskog.

C Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. skada växande eller döda – stående eller omkullfallna – träd, stubbar och buskar, med följande undantag:
 - Insamling av löst liggande, mindre, torra grenar och kvistar i syfte att göra upp eld.
2. framföra motordrivet fordon i terrängen på barmark.

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd:

3. gräva upp växter, plocka mossor, lavar och vedlevande svampar eller samla in djur.

Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § ska gälla omedelbart även om de överklagas. De träder i kraft vid datum som framgår i länets författningssamling, ett dokument som trycks i anslutning till det att beslutet är fattat.

Generella undantag från föreskrifter

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för förvaltaren, eller den som förvaltaren utser, att utföra de insatser som behövs för naturreservatets vård och skötsel, och som framgår av föreskrifterna under B. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för uppföljning av bevarandemål och åtgärder, eller vid tillsyn.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för normalt underhåll av de befintliga vägar som syns på beslutskartan, bilaga 2.

Innebörden av normalt underhåll av vägar förklaras i bilaga 4.

Förtydliganden av föreskrifter

I *punkt A7* regleras terrängkörning. Angående undantaget från föreskriften som handlar om uttransport av vilt ska begreppet "skador" inte i tolkas lika strikt som "märken". Eventuella spår måste dock alltid kunna växa igen under en vegetationssäsong.

I *punkt A10* förbjuds korttidsjakt. Jaktutövarna ska ha en ingående kunskap om områdets naturvärden/skyddsbehov och vilka hänsyn som behöver tas vad gäller bl.a. jaktens omfattning och utövning. Jaktgäster accepteras endast om de medföljer nyttjanderättsinnehavare – d.v.s. de ska bedriva jakt tillsammans.

I *punkt C3* förbjuds att utan Länsstyrelsen tillstånd gräva upp växter, plocka mossor, lavar och vedlevande svampar, samt att samla in djur. Matsvamp och bär får plockas i naturreservatet.

Beskrivning av området

Naturvärden

Naturreservatets centrala naturvärde består i förekomst av den större vattensalamandern som lever i de två myrsjöarna Slogmyrloken och Stobiloken. Sjöarna omgärdas av sumpskogar, myrmarker och barrskogar med inslag av lövträd. Området är bitvis stenigt och kuperat men ändå framkomligt. I sumpskogarna är mängden död ved måttlig till god och inslaget av lövträd tidvis stort. De skogliga naturvärdena har stor utvecklingspotential gällande strukturer för mer kontinuitetskrävande arter, framför allt arter knutna till död ved. Skyddet av skogen i Slogmyrlokens naturreservat är ett led i bevarandet av biologisk mångfald.

Omgivningarna är präglade av skogsbruk. En kilometer nordost om naturreservatet ligger Rogensjön där det idag bedrivs ett aktivt fritidsfiske.

Naturreservatet genomkorsas av en mindre väg i väst-östlig riktning som också är utmarkerad som cykelled. Vägen har funnits sedan åtminstone 1600-talet och kallas Björsvägen. Området saknar vandringleder men här och var finns mindre stigar upptrampade av djur och människor. I norra delen, strax utanför naturreservatets gräns, sträcker sig en led i nordvästlig riktning. Området bedöms ha god utvecklingspotential för det rörliga friluftslivet.

Pågående markanvändningen är skogsbruk. Till följd av markstörningar, förlust av viloplats och försämrad habitatkvalité kan den större vattensalamandern komma att försvinna från området om markanvändningen tillåts fortsätta.

Natura 2000

Slogmyrloken är utpekad som särskilt bevarandeområde i det internationella Natura 2000-nätverket enligt 7 kap. 27 § miljöbalken. Syftet med Natura 2000-området är att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för och arterna och naturtyperna:

- Större vattensalamander (1166)
- Bredkantad dykare (1081)
- Myrsjöar (3160)
- Öppna, svagt välvda mossar och kärr (7140)
- Västlig taiga (9010)
- Skogbevuxen myr (91D0)

För mer information om bevarandevärdena se skötselplan bilaga 5.

Kulturmiljö

Förutom skogsbruk så vittnar närliggande Lundbergs fäbod om ett fäbodbruk med skogsbete. Slogmyrlokens namn antyder att området tidigare brukats för myrslätter. Ängar och myrar som brukades för myrslätter krävde omfattande skötsel bland annat dikning och övervattning. Eventuellt gav Slogmyrlokens hydrologiska förutsättningar bra förhållanden för myrslätter. Slåttern övergavs

sannolikt under slutet av 1700-talet då myrslätter inte nämns särskilt i lagförda handlingar gällande Storskiftet som genomfördes runt 1812.

Under pågående arbete med bildandet av naturreservatet har ett oregistrerat gränsröse påträffats. Fyndet har rapporterats in till Riksantikvarieämbetet.

Cirka 400 m väster om naturreservatet går den så kallade Linnévägen som är av riksintresse enligt kulturmiljövården.

Även den väg som skär genom naturreservatet är av visst kulturhistoriskt intresse då den funnits åtminstone sedan 1600-talet och utgjorde den huvudsakliga färdvägen mellan Falun och Bjursås.

Allmänna och övriga intressen

I den kommunala översiktsplanen (Översiktsplan FalunBorlänge antagen av kommunfullmäktige i Falun 12 juni 2014 och i Borlänge 17 juni 2014) är området markerat som blivande naturreservat och Natura 2000-område.

Slogmyrloken och Stobiloken omfattas av strandskydd 100 m från strandkant på både land och ut i vattnet.

Bildandet av naturreservatet bidrar till uppfyllandet av miljö kvalitetsmålen *"levande skogar"*, *"ett rikt växt- och djurliv"* och *"levande sjöar och vattendrag"*.

Ärendets handläggning

I mitten av 2000-talet blev Slogmyrloken utpekad som Natura 2000-område. Området fördes fram som förslag till det stora markbytesprojektet ESAB (Ersättningsmark i Sverige AB) där Staten bytte mark med stora bolag i syfte att bilda naturreservat. Den 26 juni 2014 gick bytesaffären igenom och Slogmyrloken var ett av de objekt som bytte ägare och tillföll Naturvårdsverket.

Förslag till beslut och skötselplan har skickats ut för synpunkter till berörda myndigheter, kommunen, föreningar och sakägare, se sändlista.

Ore Exploration AB har ett undersökningstillstånd, Grycksbo nr 2, som berör naturreservatets västligaste del. Enligt remissvar har företaget inga planer på att undersöka fyndigheter inom Natura 2000-området.

Motivering

Ett mark- eller vattenområde får av länsstyrelsen eller kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa, eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat (7 kap. 4 § miljöbalken).

Länsstyrelsens bedömning:

Slogmyrloken är utpekad som särskilt bevarandeområde i det internationella Natura 2000-nätverket vilket innebär att området har naturvärden som är värdefulla ur ett europeiskt perspektiv. Syftet med utpekandet av Natura 2000-området är att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för bland annat större vattensalamander.

Större vattensalamander minskar idag över större delen av Europa och bedöms ha dålig bevarandestatus inom sin biogeografiska zon. I Sverige har arten klassats som livskraftig i rödlistan. Samtidigt bedöms arten ha en förväntad minskning vad gäller habitatens kvalitet, antal lokalområden och i antalet reproduktiva individer. Sverige har ett särskilt ansvar att upprätthålla god bevarandestatus för större vattensalamander. I Dalarna har den historiska förekomsten varit dåligt känd men idag vet vi att arten förekommer i de flesta av länets kommuner. Utbredningen varierar och i stora områden förekommer arten inte alls. Utbredningsområdet begränsas av flera faktorer t.ex. förekommer arten inte i områden med en årsmedeltemperatur under 2,5 grader. Falu kommun har i sitt naturvårdsprogram beslutat att större vattensalamander är en av kommunens sex ansvarsarter.

Enligt uppgifter i Artportalen finns fyra dellokaler vid närliggande Lundbergs fäbodlar. Ytterligare en lokal finns vid Harmsarvs brändor 500 meter söder om Lundbergs fäbodlar och Långtjärnsberget 600-700 meter väster om Slogmyrloken.

Det är sannolikt att dessa fyra dellokaler, tillsammans med ytterligare någon lokal, ingår i en så kallad metapopulation och därmed har särskilt bevarandevärde.

Om skogsbruket tillåts fortgå i området finns det en stor risk att arten försvinner från lokalen. Markberedning och körning kan skada viloplatsen och leda till sämre vattenkvalité i sjöar och småvatten som utgör fortplantningsplatser. Ett intensivt skogsbruk leder också till mindre mängd död ved vilket arten delvis är beroende av. Arten påverkas också negativt av utdikning och utsättning av fisk och kräftdjur.

Med hänsyn till kravet att upprätthålla artens bevarandestatus och områdets betydelse ur ett metapopulationsperspektiv samt befarandet om kommande statusförsämring är det prioriterat att ge området ett permanent skydd. Området kan då också fungera som en källpopulation om förutsättningarna försämras i de anslutande vattnen. Skyddsbehov tillgodoses bäst genom bildande av naturreservat. Beslutet följer de riktlinjer som gäller för Länsstyrelsens prioritering av områdesskydd.

För att skydda och sköta områdets natur- och friluftsvärden fattar Länsstyrelsen beslut om föreskrifter och fastställer en skötselplan. Föreskrifterna behövs för att naturreservatet ska uppnå sitt syfte och områdets naturvärden ska bevaras för framtiden. För de gällande föreskrifterna finns ett antal undantag som främst

syftar tillgodose allmänna intressen som sjukvårdstransporter, jakt och friluftsliv. Länsstyrelsen bedömer att dessa undantag inte kommer påverka områdets naturvärden i en sådan omfattning att syftet med naturreservatet åsidosätts.

De planerade skötselåtgärderna ska planeras noggrant för att undvika risk för skada på fortplantningsplatser och viloplatser för den större vattensalamandern eller andra skogliga värden detta gäller exempelvis bränning och anläggande av leder och liknande för friluftslivets behov. Bevarandestatusen för större vattensalamander ska följas upp i en så kallad uppföljningsplan som inte är en del av detta beslut.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna för mark och vattenområden enligt 3 kap. miljöbalken samt den kommunala översiktsplanen.

Inkomna synpunkter

Dalarnas ornitologiska Förening, DOF, har inkommit med en skrivelse med en rad synpunkter på naturreservatet. DOF anser att fågeljakt inte ska tillåtas i skogsreservat samt att tillståndsplikt för tävlingar m.m. bör införas samt att terrängkörning på snötäckt mark ska förbjudas.

Länsstyrelsen konstaterar att syftet med området är att värna biologisk mångfald samt skydda värdefulla naturtyper, någon närmare undersökning av fågelfaunan har inte genomförts. Länsstyrelsen bedömer att det inte idag föreligger skäl att införa föreskrifter som reglerar fågeljakt i området. Om en negativ utveckling på grund av jakt uppkommer på fågelfaunan, kan det finnas skäl att överväga ändringar av föreskrifterna. Vad gäller tillståndsplikt för tävlingar samt framförande av motorfordon på snötäckt mark konstaterar Länsstyrelsen att området idag inte nyttjas mer än andra naturområden för sådana aktiviteter och att naturreservatets tillkomst visserligen kan leda till ett ökat besöksstryck men troligtvis i ringa omfattning. Naturvärdena är inte heller särskilt känsliga för tramp eller slitage. Länsstyrelsen bedömer därför att det inte föreligger motiv att införa tillståndsplikt för tävlingar eller förbud för motortrafik på snötäckt mark.

Holsbo Hageskogens vägförening och Bergsgårdens med flera byars samfällighetsförening samt Bergvik AB har önskat ett förtydligande om underhåll av vägar i enlighet med den avsiktsförklaring som tecknats mellan Bergvik och Naturvårdsverket. Beslutet har kompletterats med avsiktsförklaringen.

Ore Exploration har meddelat att det inte är aktuellt med några undersökningar av fyndigheter inom det område som omfattas av naturreservatet och tillika Natura 2000.

Länsstyrelsen bedömer att de inskränkningar som sker i allmänhetens rätt att färdas och vistas i området är av sådan ringa omfattning att någon konsekvensutredning enligt förordningen (2007:1244) om konsekvensutredningar vid regelgivning inte behövs.

Av ovan redovisade skäl och med syfte att bevara biologisk mångfald, skydda, vårda, återställa och nyskapa värdefulla naturmiljöer, tillgodose behov av

områden för friluftsliv samt återställa och nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter anser Länsstyrelsen att Slogmyrloken ska avsättas som naturreservat.

Upplysningar

Länsstyrelsen får enligt 7 kap. 7§ miljöbalken, om det finns särskilda skäl, lämna dispens från meddelade föreskrifter.

Vissa verksamheter och åtgärder kommer med stöd av föreskrifter som fattas i detta beslut enligt 7 kap 5,6 eller 30 §§ miljöbalken, omfattas av dispens eller tillståndskrav. Länsstyrelsen vill påminna om att vissa verksamheter och åtgärder m.m. utöver aktuella föreskrifter även kan omfattas av andra bestämmelser i miljöbalken eller av bestämmelser i annan lagstiftning.

Skadeinsekter och brand

Bestämmelserna i skogsvårdslagen och Skogsstyrelsens föreskrifter om bekämpning av skadeinsekter och tillvaratagande av skadad skog gäller inte inom naturreservatet. Uppkommer insektsskador på skog i anslutning till naturreservatet som en följd av att åtgärder för insektsbekämpning inte vidtagits inom reservatet ska frågan om ersättning bedömas enligt skadeståndsrättsliga regler.

Vid exempelvis spontant uppkommen skogsbrand har markägaren ansvar för bevakning i den utsträckning som har beslutats av räddningsledaren efter avslutad räddningsinsats. Se 3 kap. 9§ i lagen om skydd mot olyckor (2003:778).

Annan gällande lagstiftning

Genom utpekandet av Natura 2000-området omfattas naturreservatet även av Natura 2000-bestämmelserna 7 kap. 28-29 §§ miljöbalken vilket bland annat innebär att åtgärder som riskerar att på ett betydande sätt påverka naturvärdena i ett Natura 2000-område kräver ett Natura 2000-tillstånd. Tillståndsprövningen ska föregås av ett samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken med Länsstyrelsen.

Sjöarna omfattas av generellt strandskydd på 100 meter enligt 7 kap 14 § miljöbalken. Inom strandskyddat område får exempelvis inte ny byggnad uppföras. För att genomföra åtgärder som är förbjudna enligt områdets föreskrifter krävs förutom dispens från reservatsföreskrifterna även i vissa fall dispens från strandskyddet.

Större vattensalamander är fridlyst enligt 4 § Artskyddsförordningen (2007:845). Det innebär att det bland annat är förbjudet att avsiktligt fånga eller döda djur, störa dem eller skada deras levnadsmiljöer.

För orienteringstävlingar, lägerverksamhet eller andra större organiserade arrangemang ska arrangörerna samråda med Länsstyrelsen i god tid (12 kap. 6 § miljöbalken).

Kungörelse

Beslutet kungörs i länets författningssamling. Beslutet delges sakägarna enligt sändlista med delgivningskvitto.

Överklagan

Beslutet kan överklagas till Regeringen, Miljö- och energidepartementet, se bilaga 6.

Detta beslut har fattats av landshövding Ylva Thörn. I den slutliga handläggningen deltog även enhetschef Marie Hammerin Söderström, antikvarie Agneta Jonsson, planhandläggare Jessica M Persson, miljöhandläggare Håkan Danielsson, funktionssamordnare Jemt Anna Eriksson och naturskyddshandläggare Teresia Holmberg, den sistnämnda föredragande.

Landshövdingen

Teresia Holmberg

Bilagor:

- | | |
|----------|--|
| Bilaga 1 | Översiktskarta |
| Bilaga 2 | Beslutskarta |
| Bilaga 3 | Föreskriftskarta |
| Bilaga 4 | Avsiktsförklaring vägunderhåll |
| Bilaga 5 | Skötselplan |
| Bilaga 6 | Överklagningsformulär (markägare och sakägare) |

Sändlista:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Sveriges geologiska undersökning, sgu@sgu.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Skogsstyrelsen, skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se

Dalarnas ornitologiska förening, c/o Stig-Åke Svenson, stig-ake.svenson@telia.com

Friluftsförbundet, adm. Center Region mitt, Box 307, 551 15 JÖNKÖPING

SNF Gävle-Dalarna, kansli.gavle-dala@naturskyddsforeningen.se

Ore Exploration, c/o Tommy Pedersen, pedersen5806@gmail.com

Falu kommun, , Miljö- och Samhällsbyggnad, Pär Karlsson 79183 FALUN

Bergvik Skog AB, Trotsigatan 25, 791 71 FALUN

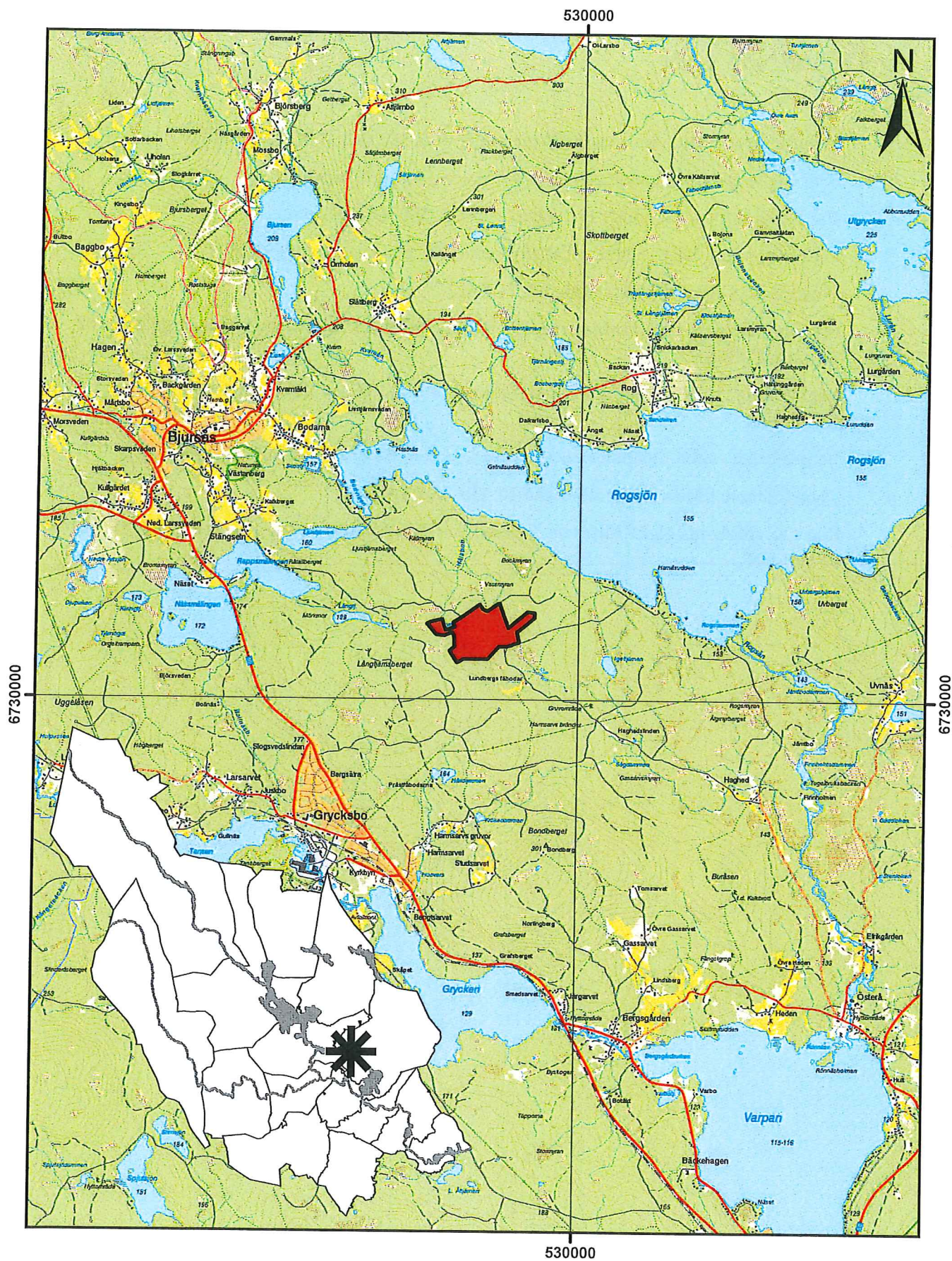
Bjursås-Leksands fiskevårdsområdesförening, c/o Thomas Björklund, Backgårdsvägen 32,
790 21 BJURSÅS

Vägförening Honsbo-Hageskogen vägkassa c/o Jan Adolfsson, Bodarna 105, 790 21
BJURSÅS

Bergsgården samfällighetsförening c/o Börje Steen, Bergsgården 126, 79191 FALUN

Jägarförbundet Mitt, Krontallsvägen 10, 791 55 FALUN

Stora Kopparbergs älgförvaltningsområde, c/o Björn Lindgren, Stora Efriksgården 15, 791
91 FALUN

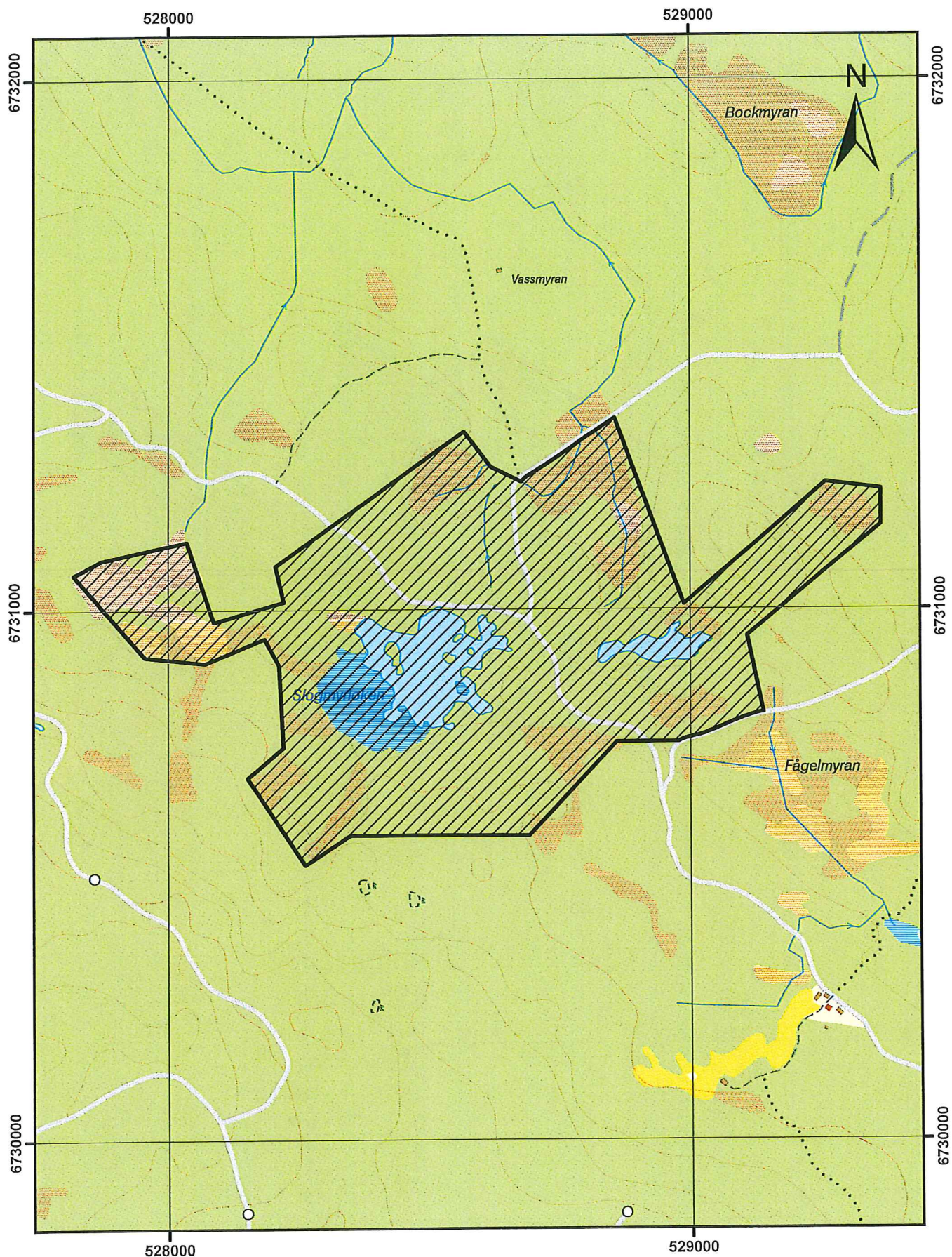


Skala 1:75 000

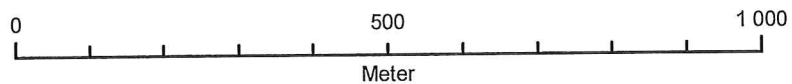
0 1,25 2,5 5 Kilometers

Teckenförklaring

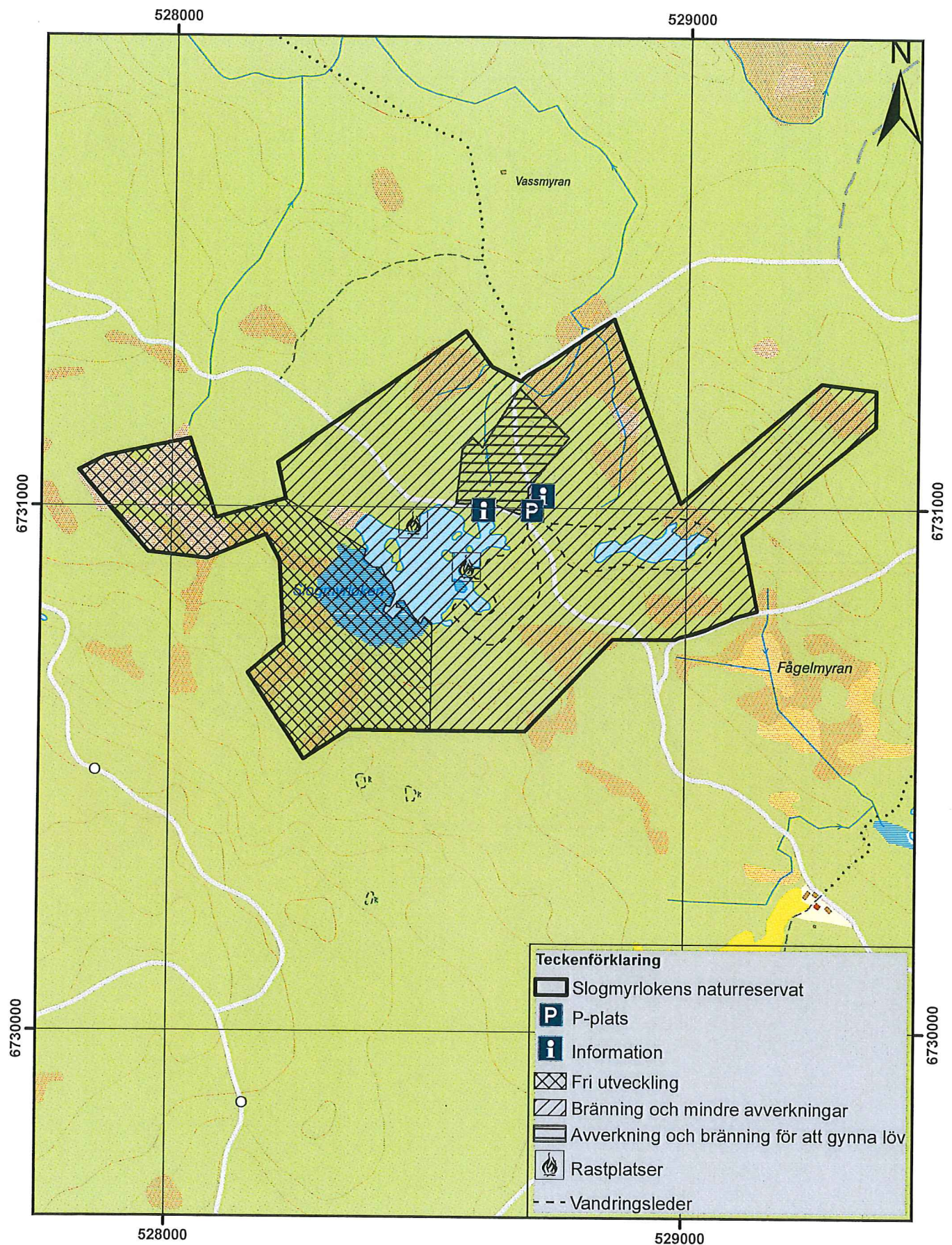
Slogmyrlokens naturreservat



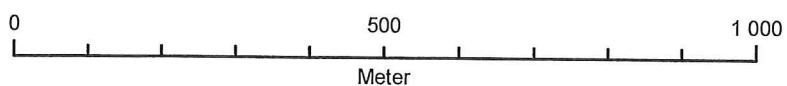
Skala 1:10 000



Teckenförklaring
 Slogmyrlokens naturreservat



Skala 1:10 000

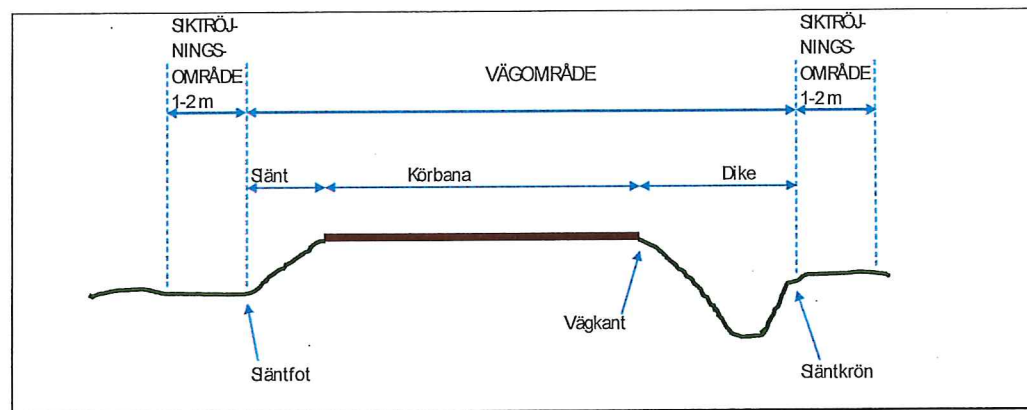


GENERELLT UNDANTAG FÖR VÄGHÅLLNING MM

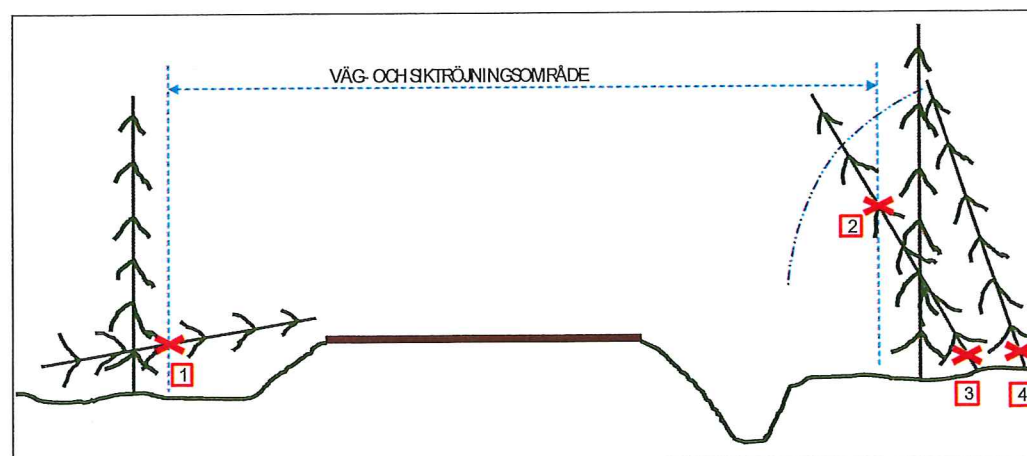
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att inom vägområdet vidta alla för vägens bestånd och brukande erforderliga åtgärder såsom t ex dikning, hyvling, grusning, dammbindning, trädfällning, sly- och buskröjning, trumbyten, snöröjning och halkbekämpning.

Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren vidare rätt att fälla träd och röja sly och buskar utanför vägområdet, inom det s k siktröjningsområdet, intill en bredd av en meter där vägen är i huvudsak rak och intill en bredd om två meter i innerkurvor.

Definitioner av vägområde, siktröjningsområde och väganläggningens olika delar framgår av nedanstående principskiss.



Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att fälla och/eller kapa s k farliga kanträd mm, i enligt med nedanstående principskiss.



Nedfallna träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas i gränsen för siktröjningsområdet (1).

Lutande träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas vid gräns för siktröjningsområdet (2) alternativt vid rot (3).

Lutande träd utanför siktröjningsområdet som riskerar att inkräkta i eller falla in i siktröjningsområdet och/eller vägområdet får kapas vid rot (4).

För samtliga fall gäller att fällda och/eller kapade träd, delar av träd mm, skall kvarlämnas i terrängen. Dock alltid utanför gräns till det s k siktröjningsområdet. Vid utförande av dessa åtgärder, liksom vid åtgärder för vägens bestånd och brukande i övrigt, skall väghållaren söka minimera åverkan i terrängen, d v s i möjligaste mån minimera skada på de naturvärden mm som naturreservatet syftar till att skydda.

Inför större arbeten, t ex efter omfattande stormfällning eller inför byte av vägtrumma/vägbro i vattendrag, bör Länsstyrelsen underrättas i förväg om de planerade arbetena.

Skötsel- och bevarandeplan för naturreservatet och Natura 2000-området Slogmyrloken

Denna skötsel- och bevarandeplan ersätter bevarandeplanen för Natura 2000-området Slogmyrloken, fastställd 2016-12-31 av Länsstyrelsen enligt 17 § Förordningen om områdesskydd (dnr 51113142-2016).



Innehåll

Administrativa data	3
Beskrivning av området	4
Biologi	4
Geovetenskap	5
Kulturhistoria.....	5
Jakt, fiske och övrigt friluftsliv	5
Infrastruktur	6
Natura 2000	6
Allmänt	6
Tillståndsplikt och samråd	6
Utpekade bevarandevärden	7
Bevarandesyftet med Natura 2000-området	10
Källförteckning	13
Avvägningar mellan bevarandevärden	14
Syfte med naturreservatet.....	14
Prioritering mellan bevarandevärden	14
Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	14
Skötselområde 1: Skog, skogsbevuxen myr, myr och våtmarker med fri utveckling	15
Skötselområde 2: Brandpräglad barrskog med myrar, våtmarker och myrsjöar	15
Skötselområde 3: Ungskog	16
Skötselområde 5: Friluftsliv och anläggningar.....	17
Särskilda skötselinsatser för större vattensalamander.....	17
Jakt och fiske	17
Dokumentation och uppföljning	18
Dokumentation.....	18
Uppföljning	18
Revidering av skötselplanen	18
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	18
Bilagor:	19

Beskrivningsdel

Administrativa data

Namn	Slogmyrloken
NVR id	2045802
Natura 2000-beteckning	SE0620291
Län	Dalarna
Kommun	Falun
Markslag: (enligt nr rapport)	
Tallskog	22,2 ha
Granskog	1,0 ha
Barrblandskog	8,0 ha
Barrsumpskog	5,8 ha
Lövblandad barrskog	2,7 ha
Triviallövskog	0,1 ha
Lövsumpskog	0,3 ha
Ungskog inkl hyggen	4,2 ha
Impediment	3,6 ha
Våtmark	8,4 ha
Övrig öppen mark	0,3 ha
Vatten	4,0 ha
Totalt	60,6 ha
Nyttjanderätter	Vägservitut 20-SKO-1641.1 20-SKO-1680.1 20-SKO-453 bil 83 s 355/3121
Övriga rättigheter	Jakträtt Bergvik Skog AB
Förvaltare	Länsstyrelsen i Dalarnas län

Beskrivning av området

Biologi

Naturreseptatet består av de mindre sjöarna Slogmyrloken och Stobiloken, omgärdade av sumpskogar, myrmarker och barrskogar med inslag av lövträd. I området sjöar finns större vattensalamander. Vid sjöarna häckar även en del fågelarter exempelvis sångsvan och trana.

Skogen är en för regionen karaktäristisk blåbärskog (frisk mo) som domineras av tall med inslag av barrblandskog och lövträd. Skogen är i genomsnitt 70-80 år med inslag av äldre partier på upp emot 140 år. Mängden död ved är ganska god i sumpskogarna, i ett mindre parti med granskog och i anslutning till hyggena (klen död ved). Mängden död ved är låg i övriga delar och det gäller synnerligen grov död ved som nästan saknas helt. De skogliga naturvärdena har stor utvecklingspotential för mer kontinuitetskrävande arter exempelvis arter knutna till död ved.

Slogmyrloken står i kontakt med grundvattnet. Det finns inga synliga till- eller utflöden vid högre vattennivåer men när grundvattnet sjunker rinner lokens vatten vidare ner i den blockrika marken och tidvis är Slogmyrlokens näst intill helt tom. Stobiloken har stabilare vattennivå och ett mindre utlopp i norr som rinner vidare ner genom en skogsbevuxen myr.



Figur 1. Större vattensalamander under landfas. Fotograf: Tommy Karlsson.

Större vattensalamander är en 14-16 cm långt groddjur. Det vårtiga skinnet är svart till mörkt brun och buken är orangegul med svarta fläckar. Under lekfasen utvecklar hannarna en karaktäristisk ryggkam och en silverfärgad strimma längs med sidan.

Salamandern leker under vår och försommaren i grunda småvatten och sjöar. Honan lägger ett ägg i taget som hon slår in blad från diverse undervattensvegetation. Hälften av äggen utvecklas inte på grund av ett kromosomfel och överlevnaden hos larver är låg. Den låga överlevnaden har troligen kompenseras genom artens långa livslängd på 12-18 år. Salamandrarna undviker om möjligt att fortplanta sig i vatten där det finns fisk men kan i undantagsfall, som i Slogmyrloken, samexistera med mindre bestånd av ruda (rudan är troligen numera försvunnen från Slogmyrloken).

Salamanderns lekvatten ska ha en viss mängd vattenväxter och pH får inte understiga 5,0. Ett bra ljusinsläpp är viktigt så att isen släpper tidigt på våren och temperaturen är hög långt in på hösten.

De vuxna individerna och larverna genomgår under augusti-november metamorfos och övergår till landfas. Under deras tid på land lever de under stock och sten, gärna i fuktigare miljöer men i övrigt är kunskapen om denna fas mycket begränsad. I skogsmiljöer, som kring de mindre sjöarna Slogmyrloken naturreservat, lever salamandrarna i blockterrängen, cirka 10-100 meter från tjärnarna.

Geovetenskap

Berggrunden består av sur metavulkanit, även kallad leptit, en vulkanisk bergart som genomgått metamorfos. Jordarten består av morän och runt om i naturreservatet vindlar små sten- och grusåsar och stenblocken är talrika.

Kulturhistoria

Det saknas fynd av forn- och kulturlämningar i naturreservatet men området har brukats på olika sätt under lång tid. Förutom skogsbruk så vittnar närliggande Lundbergs fäbod om ett skogsbete. Slogmyrlokens namn avslöjar att området tidigare troligen brukats för myrslätter. Ängar och myrar som brukades för myrslätter krävde omfattande skötsel bland annat dikning och övervattning. Slåttern övergavs sannolikt under slutet av 1700-talet då myrslätter inte nämns särskilt i lagförda handlingar gällande Storskiftet (som genomfördes runt 1812).

Jakt, fiske och övrigt friluftsliv

Jakt bedrivs i viss omfattning i området. Slogmyrlokens bestånd av ruda (*Carassius carassius*) har enligt uppgift troligen dött ut. I övrigt används

naturreservatet för bär- och svamplockning. Den genomgående bilvägen är även utmarkerad som cykelled som går mellan Falun och från Bjursås.

Infrastruktur

Naturreservatet genomkorsas av en väg som halvvägs delar sig. Vägsservitut finns och vägen sköts i huvudsak av Honsbo-Hageskogens vägförening.

Natura 2000

Allmänt

Slogmyrsloken ingår i det europeiska nätverket av skyddad natur som kallas Natura 2000. Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000- områden bygger på krav som finns i EU:s fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Slogmyrsloken är av områdestypen SCI, utpekat utifrån art- och habitatdirektivet. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom att peka ut Natura 2000-områden åtar sig länderna att långsiktigt bevara de utpekade värdena i områdena. För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i skötselplanen om området även är naturreservat.

Tillståndsplikt och samråd

Föreskrifterna för naturreservatet gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000. Tillstånd krävs för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön inom området. (7 kap. 27-29 §§ miljöbalken) Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som kan påverka naturvärdena i ett Natura-område bör man samråda med Länsstyrelsen innan åtgärder påbörjas. Vid åtgärder i skogsmark hålls samråd med Skogsstyrelsen.

Utpekade bevarandevärden

Utpekade Natura 2000-naturtyper

Utpekade naturtyper	Areal godkänd av EU (hektar)*	Målareal (ha)	Bevarandestatus idag
Dystrofa sjöar och småvatten (3160)	4,4	4,4	gynnsam
Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140)	2,9	2,9	gynnsam
Västlig taiga (9010)**	26,7	26,7	gynnsam
Skogbevuxen myr (91D0)**	6,5	6,5	gynnsam

Figur 2. Tabellen redovisar ingående naturtyper enligt EUs art- och habitatdirektiv, arealer som är godkända av EU-kommissionen, framtida målarealer och bedömning om naturtypernas bevarandestatus idag.

* Uppdaterade arealer 2016 som ännu ej beslutats av EU. **Prioriterad naturtyp ur ett EU-perspektiv enligt Art- och habitatdirektivet (16§ Förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., bilaga 4). Dessa är av betydelse vid ev. prövningar och tas därför upp här.

Utpekade Natura 2000-arter

Utpekade arter	Bevarandetillstånd idag
Större vattensalamander (1166)	gynnsam
Bredkantad dykare (1081)	gynnsam

Figur 3. Tabellen redovisar ingående art enligt EUs art- och habitatdirektiv och bedömning om artens bevarandestatus.

Hotbilder mot respektive art och naturtyp

Större vattensalamander (1181)

Större vattensalamander är beroende av fungerande fortplantningsplatser med närliggande viloplatsområden. Fortplantningsplatser som alltid utgörs av småvatten kan påverkas negativt av förändrad hydrologi exempelvis dränering,

dikning och igenläggning. Minskat antal fortplantningsplatser leder till habitatbrist och fragmentering vilket blir ett problem då arten har dålig spridningsförmåga. För långsiktig överlevnad krävs sannolikt en fungerande metapopulationsdynamik. Arten är känslig för avverkning av gammal lövdominerad skog. Inplantering av fisk och kräfter medför stark försämrad fortplantningsframgång. Arten försvinner när pH-halten i lekvatten understiger 5.

Bredkantad dykare (1081)

Enstaka populationer kan missgynnas eller slås ut av övergödning, igenfyllning av vattensamlingar och markavvattning med leder till dränering och vattenuttag.

Västlig taiga (9010) (prioriterad naturtyp)

Det största hotet mot naturtypen är åtgärder som skadar de strukturer som definierar och som är typiska för naturtypen. Exempel på strukturer är död ved, gamla träd och/eller förekomst av lövträd. Även åtgärder som påverkar markförhållanden och hydrologi kan utgöra ett hot, liksom åtgärder som fragmenterar området eller skapar barriärer. Avsaknad av naturlig branddynamik utgör ett hot mot de tall- och lövdominerade undergrupperna av naturtyp Västlig taiga. Minskad mängd nybränd ved och mark är ett hot för många brandberoende arter. Brist på bränder kan också ge en tillväxt av humuslagret med efterföljande vegetationsförändringar. Graninvandring kan vara ett hot mot flerskiktade tallskogar och lövskogar som tidigare uppkommit efter brand. Alltför hårt bete av klövvilt kan utgöra ett hot mot löv- och tallföryngringen i området.

Öppna mossar och kärr (7140) (prioriterad naturtyp)

Alla åtgärder och anläggningar som leder till eller riskerar leda till dämning eller markavvattning (både tidigare genomförda och befintliga) påverkar hydrologi och hydrokemi vilket i sin tur ger konsekvenser på vegetation och torvbildning samt torvnedbrytning. Även närliggande markavvattningsföretag och dämningar kan påverka naturtypen negativt. Minskat tillgång till vatten kan leda till ökad igenväxning och erosion.

Torvbrytning innebär direkta ingrepp i naturmiljön och återuppbyggnaden av torv är mycket långsam.

Avverkning av fastmarksholmar och buffertzoner förändrar hydrologi, lokalklimat och strukturer i övergångszoner mellan fastmark och myrmark. Avverkning på närliggande fastmarksskog kan också leda till läckage av näringsämnen. Spridning av kalk, aska och gödningsämnen kan ge drastiska förändringar på vegetationens artsammansättning.

Hårt frekventerade vandringsleder som går över våtmarker kan göra skada på känsliga delar av naturtypen.

Föroreningar från punktkällor och diffusa källor kan skada naturtypen. Ökat tillskott av kväve leder till förändrad vegetationssammansättning och igenväxning.

Myrsjöar (3160)

Största hoten mot naturtypen är dikning, reglering av vattennivån och påverkan på vattenfluktuationer samt förändringar i strandmiljöerna så som avverkning, exploatering med mera. Åtgärderna kan påverka områdets hydrologi, lokalklimat, strukturer, leda till ökad erosion eller igenväxning. Utsättning av främmande arter kan ändra konkurrensförhållanden, sprida sjukdomar och/eller orsaka genetisk kontaminering. Naturtypens vattenmiljö är känslig för utsläpp av miljöfarliga ämnen från såväl punktkällor som diffusa källor. Kalkning av omkringliggande våtmarker förändrar de fysiska och kemiska förutsättningarna för strandmiljöernas naturligt förekommande arter. Infrastrukturanläggningar kan orsaka grumling och utsläpp av miljöfarliga ämnen, broar och trummor kan utgöra vandringshinder.

Skogsbevuxen myr (91D0)

Alla former av åtgärder, ingrepp och anläggningar som kan påverka områdets hydrologi och/eller vattenkemi riskerar att skada naturtypen exempelvis exploatering, anläggande av vägar, torvtäkt, dikning, dämning, övriga fysiska ingrepp i markmiljöer, utsläpp från punktkällor, diffusa utsläpp etc.

Avverkning, röjning och gallring kan leda till att lämpliga strukturer förstörs eller tas bort. Även åtgärder i intilliggande område kan påverka naturtypen negativt genom att påverka lokalklimat i ett bestånd av intresse. Undantag kan vara åtgärder som syftar till att utveckla naturvärdena. Gödsling, markberedning, dikning, plantering, och inplantering av främmande trädslag kan påverka negativt. Tillförsel av kalk och aska kan ge skador på vegetationen, främst mossor och lavar.

Fragmentering kan leda dels till negativ påverkan på lokal nivå och arter med låg spridningspotential, och dels på landskapsnivå som leder till att karaktäristiska arter isoleras och genetiskt utbyte med andra populationer uteblir.

Nedfall av kemiska ämnen. Kvävenedfall kan påverka lavar och svampar negativt samtidigt som det kan gynna andra arter med följden förändrad artsammansättning. Svavel- och metallföreningar är skadliga för en lång rad djur- och växtarter.

Brist på dynamik exempelvis brand, insektsangrepp och vind. Många arter förekommer bara under korta stunder under en skogs livscykel. Om inslag som brand uteblir försvinner tillslut även de karaktäristiska arterna. Populationstoppar av klövvilt leder till hårt betestryck på arter som asp, sälg och rönn vilket påverkar naturtypen negativt.

Bevarandesyftet med Natura 2000-området

Syftet med Natura 2000-området Slogmyrloken är att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper och arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Prioriterade bevarandevärden

I Slogmyrloken är de prioriterade naturtyperna västlig taiga (9010) och skogsbevuxen myr (7140) men det huvudsakliga skälet för utpekandet av Slogmyrloken som Natura 2000-område är förekomsten av större vattensalamander. De två prioriterade naturtyperna har tillkommit senare under pågående kvalitetssäkringsarbete.

Motivering

Västlig taiga klassas som en prioriterad naturtyp på grund av dess ogynnsamma bevarandestatus. Den främsta orsaken till areal och kvalitetsminskning är skogsbruket. Dikning, introduktion av andra trädslag och skogsgödsling bedöms fortsätta leda till arealminskning och utarmning av, för naturtypen, viktiga strukturer. Åtgärder för att motverka den negativa trenden bedöms vara av hög prioritet.

Större vattensalamander bedöms på EU-nivå ha dålig bevarandestatus. Arten klassas som livskraftig på den svenska rödlistan men utbredningen i Sverige är ojämn. Områdets två sjöar är viktiga fortplantningsplatser för arten inom Falu kommun men även i Dalarnas län. Områdets population ingår troligen i större metapopulation. Delar av de utpekade naturtyperna är levnadsmiljö för större vattensalamander.

Prioriterade åtgärder

Området skyddas nu som naturreservat och några ytterligare bevarandeåtgärder bedöms inte behövas. Skötselinsatser för att stärka naturtypen västlig taiga och för arten större vattensalamander planeras. Övriga naturmiljöer får fortsätta utvecklas fritt tills det att uppföljning fastslår att riktade bevarandeåtgärder krävs.

Det är viktigt att planera skötselåtgärderna för västlig taiga så att livsmiljöer för större vattensalamander inte påverkas negativt. Biotopsåtgärder som mindre röjningar av vegetation vid strandkant planeras för att optimera artens chans för fortplantning.

För att strukturerna inom naturtypen västlig taiga ska kunna fortsätta att utvecklas krävs riktade skötselinsatser för att öka mängden död ved. Skogsbrand ska återintroduceras som naturlig störning i den mån det bedöms vara möjligt med hänsyn till större vattensalamander och det rörliga friluftslivet i området.

Slogmyrloken har troligen tidigare slåttrots. Enligt källor så har slogmyrar inte benämnts särskilt vid Laga Skifte och troligen övergav man i denna del av Dalarna myrslåttern redan under 1700-talet. För att förhindra pågående igenväxning av våtmarken bör de vedartade växterna röjas bort och slåttern i viss mån återupptas.

FOM

16 § Myndigheterna ska prioritera skyddsarbetet för de områden som har förtecknats enligt **15 §**. Inom ramen för sina befogenheter och ansvarsområden ska myndigheterna vidta de åtgärder som behövs eller är lämpliga med hänsyn till det skyddsintresse som föranlett att ett område förtecknats. I fråga om sådana områden som avses i **15 § andra stycket 1-3** ska myndigheterna särskilt bevaka att en gynnsam bevarandestatus bibehålls eller återställs för berörda livsmiljöer och arter. Särskild hänsyn ska tas till prioriterade arter och prioriterade livsmiljötyper.

Med prioriterad art och prioriterad livsmiljötyp avses en sådan art eller livsmiljötyp som i **bilaga 1** till artskyddsförordningen (**2007:845**) eller **bilaga 4** till denna förordning har markerats med P.

Med bevarandestatus för en livsmiljö avses summan av de faktorer som påverkar en livsmiljö och dess typiska arter och som på lång sikt kan påverka dess naturliga utbredning, struktur och funktion samt de typiska arternas överlevnad på lång sikt.

En livsmiljös bevarandestatus anses gynnsam när

1. dess naturliga eller hävdbetingade utbredningsområde och de ytor den täcker inom detta område är stabila eller ökande,
2. den särskilda struktur och de särskilda funktioner som är nödvändiga för att den ska kunna bibehållas på lång sikt finns och sannolikt kommer att finnas under en överskådlig framtid, och
3. bevarandestatusen hos dess typiska arter är gynnsam.

Med bevarandestatus för en art avses summan av de faktorer som påverkar den berörda arten och som på lång sikt kan påverka den naturliga utbredningen och mängden hos dess populationer.

En arts bevarandestatus anses gynnsam när

1. uppgifter om den berörda artens populationsutveckling visar att arten på lång sikt kommer att förbli en livskraftig del av sin livsmiljö,
2. artens naturliga eller hävdbetingade utbredningsområde varken minskar eller sannolikt kommer att minska inom en överskådlig framtid, och
3. det finns och sannolikt kommer att fortsätta att finnas en tillräckligt stor livsmiljö för att artens populationer ska bibehållas på lång sikt. Förordning (**2007:849**).

Källförteckning

Wenche Eide (red.) 2014. Arter & Naturtyper i habitatdirektivet - bevarandestatus i Sverige 2013. Artdatabanken SLU, Uppsala

Artdatabanken SLU, www.artfakta.artdatabanken.se

Statens offentliga utredningar (SOU) 1959:31, Justitiedepartementet: Myrslogarna i Dalarna, utredning med förslag år 1959 av Harald malmberg, Stockholm 1959

Sveriges Geologiska Undersökning. 2015: Berggrund 1:50 000 – Databas.

Sveriges Geologiska Undersökning. 2015: Jordarter 1:50 000 – Databas.

Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Vägledning för 9010 Västlig taiga. Naturvårdsverket, maj 2012.

Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Vägledning för 7140 Öppna mossar och kärr. Naturvårdsverket, november 2011.

Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Vägledning för 91D0 Skogsbevuxen myr. Naturvårdsverket, maj 2012.

Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. Vägledning för 3160 Myrsjöar. Naturvårdsverket, november 2011.

Vägledning för svenska arter i habitatdirektivets bilaga 2. Vägledning för 1166 Större vattensalamander. Naturvårdsverket, januari 2011.

Plandel

Avvägningar mellan bevarandevärden

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer.

Slogmyrloken ingår i det europeiska nätverket Natura 2000. Bildande av naturreservatet ska bidra till fortsatt gynnsam bevarandestatus för de utpekade arterna större vattensalamander (1166) och bredkantad dykare (1081) samt naturtyperna myrsjöar (3160), västlig taiga (9010), öppna mossar och kärr (7140) och trädbevuxen myr (91D0).

Syftet är också att tillgodose ett område för det rörliga friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses genom att:

- Biotopvårdande åtgärder för att förbättra livsmiljöer för större vattensalamander ska vidtas.
- De skogliga naturvärdena ska skötas och utvecklas så att mängden lämpligt habitat för arter knutna till äldre barrskog ökar.
- Övrig skogsmark, sjöar, delar av myrarna och övriga naturmiljöer med dess flora och fauna ska få utvecklas fritt.
- Åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Prioritering mellan bevarandevärden

Naturreservatet är främst avsatt för att säkerställa och utveckla de biologiska värdena, varför nya stigar och andra anordningar för friluftslivet endast får lokaliseras på ett sätt så att biologiska värden ej äventyras.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Bevarandemålen har utformats i enlighet med de nationella riktlinjer som gäller för formulering av bevarandemål för skyddad natur. Reservatet är indelat i fyra skötselområden:

1. Skog, sumpskogar, myr, våtmarker och sjöar med fri utveckling
2. Brandpräglad barrskog
3. Ungskog
4. Friluftsliv och anläggningar

Observera att naturtyperna som nämns nedan kan förekomma i flera skötselområden. Målarealen som anges gäller för hela naturreservatet.

Skötselområde 1: Skog, skogsbevuxen myr, myr och våtmarker med fri utveckling

Beskrivning

Skötselområdet omfattar äldre skog, sumpskogar, myrar, våtmarker och sjöar som kommer få utvecklas fritt.

Bevarandemål

Skogliga strukturer som död ved, äldre träd och ökad andel löv ska successivt öka.

Skogen ska ha en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor. Typiska arter av mossor och kärlväxter förekommer.

Naturtypen skogsbevuxen myr (91D0) ska ha en ostörd hydrologi. Arealen är minst **6,5 ha**.

Naturtypen öppna mossar och kärr (7140) ska ha en ostörd hydrologi. Slitage till följd av mänskliga aktiviteter ska undvikas (t.ex. terrängkörning och vandringsleder). Arealen är minst 2,8 ha.

Skötselåtgärder

Fri utveckling.

Skötselområde 2: Brandpräglad barrskog med myrar, våtmarker och myrsjöar

Beskrivning

Större delen av naturreservatet består av västlig taiga som delvis har brist på de strukturer som är kännetecknande för naturtypen. Skogen har under en längre tid brukats och mängden död ved är överlag otillfredsställande i synnerhet grov död ved. Det finns ett fåtal spår av brand i området. Trots detta har området en hel del kvalitéer och med riktade skötselåtgärder bedöms naturvärden kunna utvecklas betydligt.

I området som markerats på skötselplanskartan ingår även myrar, våtmarker och myrsjöarna Stobiloken och Slogmyrloken. Dessa är undantagna bränning.

Området kring Slogmyrloken ska, om det visar sig krävas, hållas öppen genom röjning av vedartade växter och eventuellt slätter. Åtgärder för att gynna större vattensalamander ska vara möjliga exempelvis mindre röjningar vid strandkanter och utläggande av död ved.

Bevarandemål

Större vattensalamander och bredkantad dykare ska kunna fortleva i området med livskraftiga populationer.

Arealen västlig taiga (9010) ska vara minst 26,6 hektar. Naturtypen myrvatten (3160) ska ha en naturligt lågvuxen gungflyvegetation. Fisktomma sjöar ska förbli fisktomma. Naturtypen ska ha en ostörd hydrologi. Arealen är minst 4,4 ha.

Skötselåtgärder

Restaureringar, nyskapande

Naturvårdsbränning med en bränningsinriktning som strävar efter att åstadkomma en föryngring av tallbeståndet, skapa brandljud i klenare tallar samt låta äldre gamla tallarna fortleva och gynna löv.

Vid bränningsåtgärder bör också de kulturhistoriska lämningar som eventuellt kan påträffas i området i form av kolbottnar värnas i möjligaste mån så att kolet, och därmed dateringsmöjligheterna, i de djupare lagren inte riskerar att förstöras i en förbränningsprocess. En snabb överbränning med omedelbar eftersläckning skulle kunna vara en fungerande metod.

Vidare bör bränning inte genomföras under den tid på året då större vattensalamander befinner sig på land.

Löpande skötsel

Återkommande bränning med intervall som är naturliga för trakten.

Skötselområde 3: Ungskog

Beskrivning

Ungskog bestående av tall och löv.

Bevarandemål

Området har idag en viss mängd klen död ved men mängden död ved bör vara mycket stor för att kompensera avsaknad av grov död ved och torrakor samt äldre träd. Långsiktigt ska områdets naturvärden kopplade till löv gynnas.

Området är icke-naturatyp och saknar därför arealmål.

Skötselåtgärder

Restaureringar, nyskapande

Röjning av gran för att gynna löv. Så småningom, när träden fått växa till sig är det lämpligt att bränna området.

Löpande skötsel

Återkommande bränning med intervall som är naturliga för trakten.

Skötselområde 5: Friluftsliv och anläggningar

Beskrivning

I dagsläget finns det inga anläggningar kopplade till friluftslivet med undantag för den genomkorsande vägen som är skyltad som cykelled. Mindre stigar, upptrampade av djur och människor finns inom naturreservatet.

Två vandrings slingor kommer att anläggas inom naturreservat och två grillplatser kommer att ställas i ordning vid Slogmyrloken, se föreskrifts- och skötselplanskarta. Anläggandet och exakt dragning av leder ska ta hänsyn till häckande fåglar och andra oförutsedda och områdets naturvärden.

En mindre parkeringsplats kommer anläggas i naturreservatets centrala delar. Gränsen kommer att markeras ut med mindre skyltar som markerar naturreservatet.

Informationsskylt om naturreservatet kommer sättas upp i anslutning till parkeringsplats/Slogmyrloken.

Särskilda skötselinsatser för större vattensalamander

Större vattensalamandern ska gynnas genom riktade insatser som syftar till att optimera fortplantningslokalerna och viloplatserna. Det finns en risk att skötselåtgärder för övriga skötselområdet riskerar att påverka salamanderns levnadsmiljö negativt. Det är därför viktigt att följande efterföljs:

- Åtgärderna får inte ske under en tid på året då man riskerar att döda, skada eller störa djuren under deras viloperiod eller fortplantningsperiod.
- Åtgärderna får inte leda till att naturvärdena inom övriga natur 2000-naturtyper påverkas negativt t ex får avverkning i strandläge med syftet att öka ljusinsläppet inte vara så omfattande så att hydrologin påverkas.. I det fall avverkning bedöms vara nödvändigt att optimera ett lekvattnen ska avverkning ske under vinterhalvåret, om möjligt när det ligger is på sjön. Träd får gärna, om möjligt, fällas ut över isen så att mer död ved i vatten tillskapas.
- Vid tillskapande av död ved så kan förutom avverkning av lämpliga träd i området stockar med fördel transporteras till området. Avverkning bör i första hand ske i de områden där mängden död ved är otillfredsställande.

Jakt och fiske

Jakträtten innehåvs i första hand av Bergvik AB. Den lokala stammen av ruda har enligt närboende troligen dött ut. Stobiloken saknar enligt uppgift fisk.

Dokumentation och uppföljning

Dokumentation

Förvaltaren ansvarar för att väl dokumentera alla nyskapande åtgärder och restaureringar. Förvaltaren ska även dokumentera underhållsåtgärder samt tillsyn av friluftsanläggningar.

Uppföljning

Bevarandemål

Uppföljning av de bevarandemål som angetts i skötselplan ska göras som underlag för utvärdering av om syftet med reservatet uppnås. Uppföljningen genomförs av Länsstyrelsen. Uppföljning kommer att ge vägledning om ytterligare bevarandeåtgärder krävs för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus.

Särskild uppföljning

Populationen av större vattensalamander ska regelbundet följas upp enligt en uppföljningsplan vad beträffar förekomst, fortplantning och dess livsmiljö.

Norr om Stobiloken finns en sumpskog som klassats som skogsbevuxen myr (9740). Skogen är i viss mån påverkad av dikning och det är i dagsläget oklart i vilken omfattning detta påverkar områdets naturvärden negativt.

Inom en 10-års period bör en utredning om markavvattnings eventuella negativa påverkan på sumpskogen genomföras samt ska utredningen ge förslag på lämpliga åtgärder.

Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras då uppföljningen indikerar att behov finns, eller om skötselplanen i övrigt är inaktuell.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

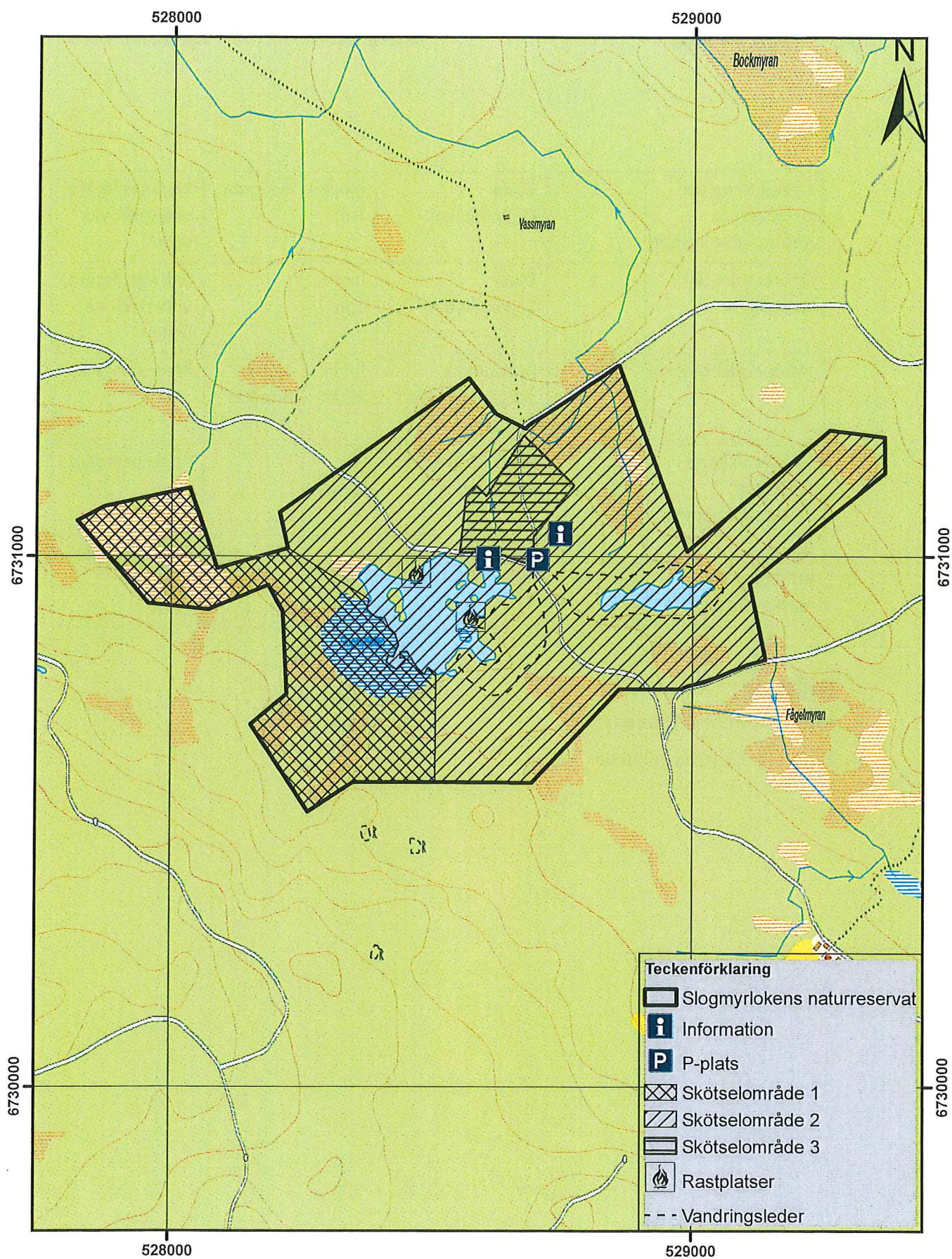
Åtgärd	Prioritet	Mål med åtgärden	När	Var	Frekvens
Uppmärkning av reservatsgräns	1	Synliggöra reservatsgräns	Inom 1 år	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov

Uppsättning och underhåll av informationsskyltar	1	Ökad tillgänglighet	Inom 1 år	Se karta	Engångsåtgärd, underhåll vid behov
Information på webbplats	1	Ökad tillgänglighet	Inom 1 år		Engångsåtgärd, underhåll vid behov
Naturvårdsbränning	2	Restaurera skogar med låga naturvärden	Inom 20 år	Skötsel-område 2	Återkommande
Riktade åtgärder för större vattensalamander	2	Biotopsförbättrande åtgärder.	Vid behov	-	Engångsåtgärd
Hydrologisk utredning om markavvattning	3	Åtgärda markavvattning	Inom 10 år	-	Engångsåtgärd

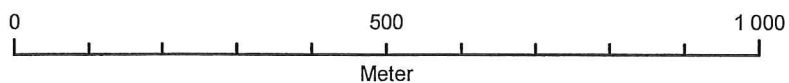
Bilagor:

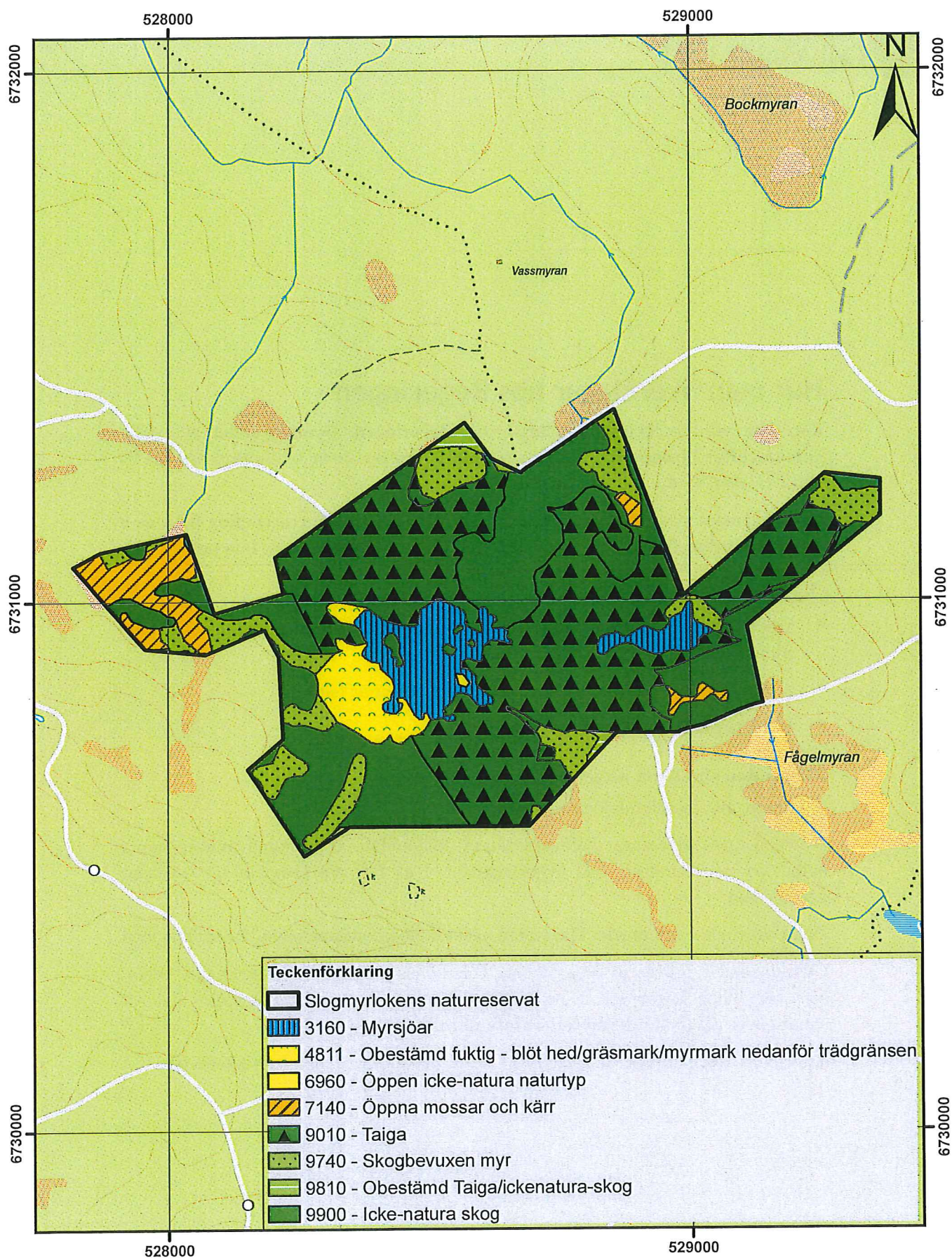
Bilaga 1: Skötselplankarta

Bilaga 2: Naturtypskarta

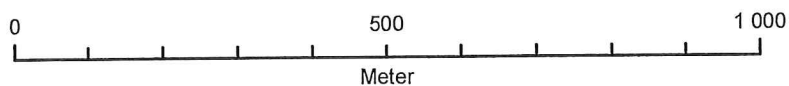


Skala 1:10 000





Skala 1:10 000



Hur man överklagar hos Regeringen

Den som vill överklaga ska skriva till Regeringen. Överklagandet ska dock **skickas eller lämnas till Länsstyrelsen**. Postadressen är Länsstyrelsen, 791 84 FALUN. Besöksadressen är Åsgatan 38 i Falun.

Överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet**. Annars kan överklagandet inte prövas.

Överklagandet ska innehålla

- * vilket beslut som överklagas, till exempel genom att ange ärendets diarienummer (dnr),
- * varför klaganden anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt,
- * hur klaganden vill att beslutet ska ändras.

Klaganden ska även ange

- * namn, adress och telefonnummer.

Överklagandet ska vara undertecknat av klaganden. Om ombud anlitas kan i stället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt för ombudet sändas med.

Handlingar eller annat som klaganden anser stöder överklagandet bör sändas med.

Överklagandet prövas av Regeringen. Om Länsstyrelsen inte ändrar sitt beslut som klaganden begär och överklagandet kommit in i rätt tid kommer det att sändas över till **(fyll i departementets namn)**.

Ytterligare upplysningar kan lämnas av Länsstyrelsen, telefon 010-225 00 00.