



Länsstyrelsen
Västerbotten

Beslut

Datum

2016-02-05

Ärendebeteckning

511-1828-2015

Arkivbeteckning

2402136

1(10)

Enligt sändlista

Utvidgning av naturreservatet Blylodmyran i Skellefteå kommun

(3 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

I och med att detta beslut vinner laga kraft upphävs, med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken, de gamla besluten om Blylodmyrans naturreservat från 1999-06-14, diarienummer 231-2271/96 samt Myrbergets naturreservat från 2008-10-22, diarienummer 511-3312-2007.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård, bilaga 2. Skötselplanen innehåller beskrivningar i enlighet med 17 § nyss nämnda förordning för Natura 2000-området Blylodmyran (SE0810359).

Administrativa uppgifter

Namn	Blylodmyran
Dossienummer	2402136
NVR-id	2001684
Natura 2000, områdeskod	SE0810359
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 9 km NNO Boliden, ekokarta 23K 2d-e Mittkoordinat (SWEREF99TM): 757769, 7212099
Naturgeografisk region	30 a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellan-boreala skogsområden
Gräns	Se bifogad beslutslista, bilaga 1
Markägare/Ägarkategori	Staten genom Naturvårdsverket och samfälld mark
Fastigheter	Häbberslid 1:24, del av Västbäck 1:2 och del av Storkåge 68:2
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	225 ha
Skyddad areal produktiv skog	169 ha

Syfte med reservatet

Syftet med säkerställande och skötsel av Blylodmyrans naturreservat är att vårda och bevara reservatets naturmiljöer och biologiska mångfald, i synnerhet den kalkgynnade floran och faunan på reservatets rikkärr, kring tjärnen och i de örtrika barrnaturskogarna. I naturreservatet förekommande Natura 2000-naturtyper och arter samt övriga naturtyper med sina naturligt förekommande växter och djur ska bevaras i ett gynnsamt tillstånd. Syftet med naturreservatet är också att restaurera naturmiljöer för att återskapa deras ekosystem med naturliga processer och livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Inom ramen för bevarande av biologisk mångfald och naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska naturreservatet även kunna nyttjas för naturstudier, undervisning samt forskning.

Förvaltningsinriktning

Naturvårdsförvaltningens huvudsakliga inriktning ska vara fri utveckling där naturliga processer, såsom översvämning, skogsbrand, stormfällning samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört. De delar av reservatet som utgörs av kraftigt påverkade skogar och våtmarker med låga naturvärden ska på sikt genom frånvaro av ingrepp och/eller riktade förvaltningsinsatser återföras till naturskogar respektive hydrologiskt fungerande våtmarker. Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att gynna kalkgynnade växter och djur, t.ex. röjning av uppväxande trädplanter, slåtter, återskapande av död ved i vattenmiljöer och hydrologisk återställning. I ungskogarna (före detta hyggen) ska det vara möjligt att initialt återskapa värdefulla livsmiljöer för arter knutna till löv. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv och vid behov förebygga slitage, exempelvis markskador.

Skälen för beslutet

Genom detta beslut slås två befintliga naturreservat Blylodmyran och Myrberget ihop. I det utökade naturreservatet Blylodmyran ingår flera till större delen hydrologiskt opåverkade rikkärr samt örtrika barrnaturskogar med en mycket rik kalkgynnad flora och fauna.

Förekomsten av värdefulla naturskogsstrukturer som t.ex. luckighet, skiktning, lövträd, gamla och döda träd erbjuder livsmiljöer för arter som är beroende av naturskogens dynamik och strukturer.

Storkärrets varierande vattenstånd skapar värdefulla tidvis översvämmade livsmiljöer för arter som bl.a. mikroskapania och svämskapania. Att Storkärret är fisktom gynnar populationen av mindre vattensalamander. I tjärnen finns också Västerbottens enda kända lokal för slidnate utanför kustområdet.

Genom bevarandet säkerställs livsmiljöer för de arter som är beroende av de i naturreservatet förekommande ekosystemen. Naturreservatet har som hel-

het stor betydelse för flera sällsynta och hotade arter, däribland kalkkärrsgrynsnäcka samt flera rödlistade lavar, mossor och vedsvampar. Inom reservatet har 13 arter av orkidéer noterats, bl.a. rikligt med guckusko och norna. De i reservatet ingående Natura 2000-habitaten och arterna ska bevaras i gynnsam bevarandestatus, vilket innebär att de ska finnas kvar i långsiktigt hållbar omfattning.

Naturreseptatet har goda möjligheter att utveckla ännu högre naturvärden. Att de befintliga naturreseptaten binds samman förstärker reservatets skogliga värden och gör det möjligt att genomföra hydrologisk restaurering av dikade våtmarker och Myrbäcken. Vilket också stärker bevarandet av naturmiljöer och biologisk mångfald inom det utpekade Natura 2000-området. Närheten till andra reservat med likartad rik flora och fauna ökar också förutsättningarna att på sikt bevara naturreseptatets växt- och djurliv.

De höga naturvärden som dokumenterats inom reservatsområdet kan påverkas negativt och skadas av olika former av skogsbruk, terrängkörning eller andra arbetsföretag och anläggningar. Området behöver ett omfattande och långsiktigt skydd för att naturvärdena ska kunna bevaras och utvecklas.

Reservatsföreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreseptatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kapitlet 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla för naturreseptatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden.

Det är förbjudet att:

1. uppföra byggnad, mast, stängsel eller annan anläggning, göra om- eller tillbyggnad samt ändra nyttjandet av byggnad eller annan anläggning för att tillgodose annat ändamål än vartill den tidigare varit använd,
2. dra fram rör, mark- eller luftledning,
3. anlägga väg,
4. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som till exempel att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,
5. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, flytta eller ta bort levande eller döda träd, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsbruks- eller skogsvårdsåtgärd,
6. plantera in fisk-, djur- eller växtart,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller växtnärlingsmedel,

8. framföra motordrivet fordon, med undantag för uttransport av fäلت hög-vilt samt för snöskoterkörning vintertid på snötäckt väl tjälad mark.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktigas att tåla.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet, där inget annat anges avses hela naturreservatet:

1. utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar,
2. uppsättning och underhåll av informationstavlor och vid behov andra anordningar för friluftslivet för att förhindra skador på mark och vegetation,
3. skötselåtgärder som röjning, slåtter och avverkning för att säkerställa bestånd av kalkgynnad flora, fauna och lövträd samt hydrologisk återställning av dikespåverkade vattendrag och våtmarker. Avverkade träd lämnas kvar i naturreservatet,
4. undersökningar och dokumentation av mark, vegetation samt växt- och djurarter.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i övrigt, inom naturreservatet.

Det är förbjudet att:

1. framföra motordrivet fordon,
2. skada eller störa djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare än 100 meter från rovfågelbo, lya eller gryt,
3. borra, hacka, spränga, rista, gräva, måla eller på annat sätt skada berg eller mark samt omlagra eller bortföra sten, grus, sand, torv eller jord,
4. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar eller göra annan åverkan på växtligheten,
5. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp för eget behov,
6. fånga eller insamla insekter och andra djur,
7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för

a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet

och som anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut,

b) Länsstyrelsen eller av Länsstyrelsen utsedd uppdragstagare, att i uppföljnings- eller miljöövervakningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet,

c) renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437).

Länsstyrelsens motivering och bedömning

Beskrivning av reservatet

Blylodmyrans naturreservats södra delar består av de svagt sluttande rikkärren Råslyet, Blylodmyran, Slätmyran och Västbäckmyran. Myrarna domineras av glest tallbevuxna, rika fastmatte- och mjukmattekärr. Kärrkomplexet har en mycket rik fauna och flora med flera kalkgynnade arter som t.ex. kalkkärrsgrynsnäcka och olika orkidéer, bl.a. tvåblad.

Tjärnen Storkärret har ett varierade vattenstånd och där finns mindre vattensalamander, slidnate och på några lågor växer mikroskarpania och svämskapania. Genom våtmarkerna slingrar sig Myrbäcken. Delar av Västbäckmyran utgörs av en dikad myrodling och i denna del är också Myrbäcken rätad.

Kring våtmarkerna och i reservatets norra del finns tall- och barrblandskogar med flera områden med högörtvegetation och rikligt med orkidéer bl.a. norna och guckusko. Bitvis är inslaget av stående och liggande döda träd, äldre träd, grova sälgar, aspar och björkar stort. Mindre delar av skogsmarken i sydöstra och norra delen av reservaten består av äldre igenväxande hyggen.

Inom reservatet är vegetationen ovanligt rik för övre Norrland genom kombinationen av kalkgynnade växter, fjällväxter och växter med sydligare huvudutbredning. Mångas sällsynta och hotade arter av framförallt svampar, lavar, mossor och kärlväxter förekommer i naturreservatet. Följande arter och naturtyper är utpekade enligt Natura 2000:

Naturtyper: Ävjestrandsjö (3130), Källor och kallkärr (7160), Rikkärr (7230), Taiga (9010), Näringsrik granskog (9050), Skogbevuxen myr (91D0).

Arter: Kalkkärrsgrynsnäcka (1013), Guckusko (1902), Norna (1949).

Inom Natura 2000-området¹ förekommer också följande art som ingår i habitatdirektivet: Mikroskapania (1394),

Inga ytterligare Natura 2000-naturtyper eller arter har noterats inom den del av naturreservatet som inte ingår i Natura 2000 enligt 2005 års avgränsning av Natura 2000-området.

¹ avgränsning enligt 2005 års beslut om Natura 2000-området.

Reservatet är inte skyddat enligt EU:s fågeldirektiv men följande Natura 2000-arter har noterats i reservatet: järpe, orre, pärluggla, sparvuggla, spillkråka, tjäder och tretåig hackspett.

Tillgängligheten till naturreservatet är god via angränsande skogsbilvägar. Det närliggande naturreservatet Brännberget är ett populärt utflyktsmål för att titta på orkidéer. Enstaka besökare kommer också till Blylodmyrans naturreservats rikkärr, Storkärret och Myrbergets nordvästra sluttning.

Motivering av beslutet

Många av reservatets kvalitéer är knutna till våtmarkerna och naturskogarna som erbjuder livsmiljöer för sällsynta och hotade arter. Naturreservatet har också mycket höga naturvärden kopplade till den basiska berggrunden och att det inom reservatet finns flera områden med rörligt markvatten där vegetationen är mycket rik med ett flertal näringskrävande kärlväxter. Myrbergets karaktär av relativt opåverkad skog på näringsrik mark i kombination med att området ligger beläget långt österut gör det särskilt skyddsvärt. För att reservatets helhetsvärden ska bestå krävs att området behåller sina hydrologiskt intakta våtmarker, naturliga processer och naturskogsstrukturer som exempelvis död ved och gamla träd.

Blylodmyran med intilliggande våtmarker samt Storkärret är sedan 1999 naturreservat och naturskogarna på Myrberget skyddades som naturreservat 2008. Med detta beslut knyts de bägge områdena ihop till ett sammanhängande område vilket förbättrar möjligheterna att långsiktigt bevara och utveckla reservatets naturvärden.

Genom utökningen ges möjlighet att genomföra åtgärder för att förbättra hydrologin och på så sätt dels återskapa områdets rika naturliga våtmarksflora dels motverka upptorkning och igenväxning av övriga rikkärr. Skogsmarken som tillkommer kommer på sikt återfå naturliga strukturer som stärker bevarandet av de skogliga värdena i de befintliga naturreservaten. Arter får också förbättrade möjligheter att spridas och röra sig mellan de befintliga naturreservaten utan att påverkas av t.ex. diken eller skogsbruk.

Länsstyrelsen bedömer att bevarande av områdets höga naturvärden inte går att förena med skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar. Länsstyrelsen anser att naturreservat är den lämpligaste skyddsformen. Därför bör området i enlighet med miljöbalkens 1 kap. 1 § skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 §.

De krav som ställs på bevarande av områdets naturvärden utifrån dess status som Natura 2000-område utgör också tungt vägande motiv för ett starkt naturskydd av området.

Förenlighet med planer, riksintressen och miljömål

Blylodmyrans kärrkomplex är med sin kalkgynnade fauna och flora ett av de främsta rikkärren i Västerbottens län. Blylodmyran är en mycket betydelsefull del av Övre Kågedalen (AC79) som sedan 1970-talet är av riksintresse för naturvård p.g.a. sina rikkärr, örtrika skogar och rika flora och fauna. I länets våtmarksinventering har våtmarkerna fått högsta naturvärdesklass (23K 1E 01). Blylodmyran är en av Västerbottens 31 värdefulla myrar som ingår i myrskyddsplanen för Sverige (AC10). Regering och riksdag har beslutat att samtliga våtmarker i Myrskyddsplanen ska ges ett lång-

siktigt skydd. Våtmarkerna i reservatet fick också högsta naturvärdesklass i den rikkärrsinventering som genomfördes 2006-2007 inom ramen för *åtgärdsprogrammet för bevarande av rikkärr*. De dikade våtmarkerna är prioriterade för restaurering i enlighet med *strategin för skydd och restaurering av våtmarker i Västerbottens län* (2008).

Näringsrika barrskogar och lövrika barnaturskogar utgör två naturtyper som är dåligt representerade inom den skyddade arealen i länet. Skogsvårdsstyrelsen har i sin *nyckelbiotopsinventering* 1997 noterat tre nyckelbiotoper inom reservatet, skogen sydost om Storkärret (0,7 ha), ravinen i sydväst (2,9 ha) och barrskogen nordväst om Myrberget (3,2 ha). Högproduktiva skogar/kalkbarrskogar är prioriterade för skydd enligt *strategi för formellt skydd av skog i Västerbottens län* ((2006). Inom naturreservatet finns 169 ha produktiv skogsmark, varav 128 ha inom befintliga naturreservaten Blylodmyran och Myrberget. Inom den naturgeografiska region (30a) där Blylodmyrans naturreservat är beläget är den skyddade arealen skog mycket liten.

Sverige har ett stort internationellt ansvar för bevarande av myrar eftersom få länder i Europa har så varierande och lite påverkade myrar som i Sverige. Skyddet innebär ett viktigt steg mot att uppnå *miljömålet myllrande våtmarker* i och med att skador undviks och restaureringsåtgärder kan genomföras. Skyddet har även betydelse för att uppnå *miljömålen levande skogar, levande sjöar och vattendrag* samt ett rikt växt- och djurliv. Reservatet bidrar också, trots att det inte görs några särskilda friluftslivsåtgärder, till att stärka *friluftsmålet tillgång till natur för friluftsliv* genom bevarandet av områdets upplevelsevärden t.ex. Storkärret, rikkärren och skogarna med deras rika flora och fauna.

Naturtypen rikkärr samt arterna kalkkärrsgrynsnäcka, mikroskapania och svämskapania omfattas av *åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP)*.

Internationella åtaganden

Blylodmyrans naturreservat enligt 1999 års avgränsning ingår i det Europeiska nätverket av skyddade områden, *Natura 2000*. Länsstyrelsen har 2015 föreslagit till Naturvårdsverket att hela det område som innefattas av detta beslut ska vara Natura 2000-område.

Storkärret har i arbetet med *EU:s vattendirektiv* givits miljö kvalitetsnormen hög ekologisk status och Myrbäcken måttlig status. Naturreservatsbildningen syftar till att säkerställa förekommande naturvärdens långsiktiga bevarande och upprätthållande av rådande miljö kvalitetsnorm för Storkärret. För Myrbäcken syftar skyddet till att höja bäckens status från måttlig till hög.

Intresseavvägning

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna av bevarandet för de värdefulla naturmiljöerna och för de skyddsvärda arterna samt för allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med reservatet ska uppnås.

Detta beslut binder samman två naturreservat. Länsstyrelsen anser att det finns stöd för att upphäva de tidigare besluten som fattades enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. De gamla besluten ersätts av ett nytt beslut med likvärdiga föreskrifter. Detta beslut möjliggör en vård och skötsel av området för att långsiktigt bevara dess helhetsvärden och arter. Detta nya beslutet innebär en utökning av arealen från 176 ha till 225 hektar.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer länsstyrelsen att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnads- mässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivning.

Ärendets beredning

Övre Kågedalens rika flora och höga naturvärden har varit kända under mycket lång tid. Vid våtmarksinventeringen på 1980-talet konstaterades att våtmarkerna inom Övre Kågedalen hade högsta naturvärde och Blylodmyran pekades ut som en av myrarna med högst naturvärden. När myrskyddsplanen för Sverige togs fram 1994 var Blylodmyran en av de mest värdefulla myrarna i Västerbottens län som hade högsta prioritet för skydd. Skogarnas höga naturvärden uppmärksammades i samband med Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopinventering under 1990-talet.

Delar av området är sedan tidigare naturreservat, Blylodmyran 1999 och Myrberget 2008. Blylodmyrans naturreservat i enlighet med 1999 års avgränsning ingår sedan 2005 i Natura 2000 enligt Art- och habitatdirektivet. Länsstyrelsen har 2015-03-27 föreslagit till Naturvårdsverket att hela det område som innefattas av detta beslut bör vara Natura 2000-område. Det område som tillkommer ägs sedan 2008 av staten genom Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen har flera gånger besökt de befintliga naturreservaten samt området däremellan. Länsstyrelsen har noterat att Västbäcksmyrans diken kan påverka den kalkpåverkade floran och faunan i de befintliga naturreservaten negativt. Länsstyrelsen har därför 2014 gjort en utredning av hur hydrologisk återställning av Västbäcksmyrans bör genomföras. Genom att knyta samman de befintliga reservaten underlättas denna restaurering. Dessutom kommer de skogliga värdena i utökningen på sikt att öka och stärka naturvärdena i de befintliga naturreservaten.

Reservatsbeslutet har sänts på remiss till berörda sakägare och andra intressenter. Boliden Mineral AB har i yttrandet framfört att reservatet berör ett undersökningstillstånd som innehas av Boliden Mineral AB. I första hand avstyrker Boliden Mineral AB utökning av naturreservaten och i andra hand att förslaget kompletteras med en föreskrift att det krävs Länsstyrelsens tillstånd för prospekteringsverksamhet som orsakar skada på mark eller vegetation. SGU tillstyrker naturreservatet utan kommentarer. Skellefteå kommun och Skogsstyrelsen har också tillstyrkt Länsstyrelsens reservatsförslag. Övriga remissinstanser har valt att inte yttra sig.

Remissynpunkterna har beaktats på följande sätt. Länsstyrelsen anser att föreskrifterna har avvägts väl i förslaget med hänsyn till de mycket höga naturvärdena och naturens stora känslighet inom naturreservatet. Synnerliga skäl saknas för att upphäva föreskrifter enligt 7 kap.7 § miljöbalken inom Blylodyrans naturreservat (1999 års beslut). Eventuell prospektering bör prövas genom dispensansökan i vanlig ordning och inte omfattas av generell undantag.

Upplysningar

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar och bestämmelser för området. Av särskild betydelse är att området är utpekad som ett Natura 2000-område enligt EUs Art- och habitatdirektiv (92/43/EEC). Inom Natura 2000-området gäller tillståndsplikt enligt 7 kap. 28a-29b §§ miljöbalken för åtgärder och verksamheter som direkt eller indirekt på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön. Det gäller även åtgärder som vidtas utanför Natura 2000-området.

Av vikt inom reservatet är också att samtliga arter av orkidéer är fridlysta med stöd av Artskyddsförordningen (2007:845). Det innebär att det är förbjudet att plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada fridlysta växter samt deras frön eller andra delar.

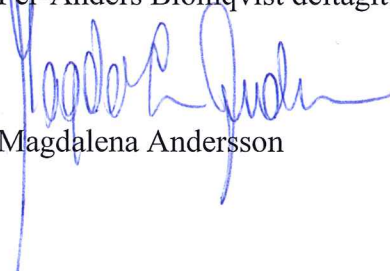
Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och är förenligt med reservatets syfte.

Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bl.a. att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift kan Länsstyrelsen enligt 29 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Enligt 4 § skogsvårdslagen ska lagens bestämmelser eller föreskrifter meddelade med stöd av lagen inte tillämpas i den mån de strider mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, Miljödepartementet, se bilaga 3

I detta beslut har också reservatsbildare Andreas Garpebring och Henrik Sporrang, Natura 2000-samordnare Jon Andersson samt ÅGP-handläggare Per-Anders Blomqvist deltagit.



Magdalena Andersson



Lena Lundevaller

Bilagor

1. Beslutslista
2. Skötselplan inkl. bilagor
3. Hur man överklagar

Sändlista

Boliden Mineral AB, Jonas Wiik, 936 81 BOLIDEN

Friluftsförbundet Västerbotten, Kanalgatan 43, 931 32 SKELLEFTEÅ

Jordbruksverket, Vallgatan 8, 551 82 JÖNKÖPING

Lantbrukarnas Riksförbund, Mats Granath, Västra Esplanaden 19, 903 25
UMEÅ

Mausjaure sameby, c/o Mikael Jonsson, Järnvägsgatan 81, 933 33
ARVIDSJAUR

Naturskyddsföreningen i Västerbotten, c/o Staffan Landström, Gruvbergsvägen
19, 937 33 BYGDSILJUM

Naturvårdsverket, Stefan Henriksson, 106 48 STOCKHOLM

Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM

SGU, Box 670, 751 28 UPPSALA

Skellefteå kommun, 931 85 SKELLEFTEÅ

Skogsstyrelsen, 551 83 JÖNKÖPING

Storkåge Byamäns samfällighetsförening, c/o Pär Lindfors, Bjässviken 113, 934
31 KÅGE

Västerbottens botaniska förening, c/o Åsa Granberg, Tornbergsvägen 26, 913 35
HOLMSUND



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 2 till Beslut för utvidgning
av naturreservatet Blylodmyran i
Skellefteå kommun

Skötselplan

1(22)

Datum

2016-02-05

Ärendebeteckning

511-1828-2015

Arkivbeteckning

2402136

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET OCH NATURA 2000-OMRÅDET BLYLODMYRAN I SKELLEFTEÅ KOMMUN



Foto: Lena Lundevaller/Länsstyrelsen

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå

1. Syftet med naturreservatet

1.1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med säkerställande och skötsel av Blylodmyrans naturreservat är att vårda och bevara reservatets naturmiljöer och biologiska mångfald, i synnerhet den kalkgynnade floran och faunan på reservatets rikkärr, kring tjärnen och i de örtrika barrnaturskogarna. I naturreservatet förekommande Natura 2000-naturtyper och arter samt övriga naturtyper med sina naturligt förekommande växter och djur ska bevaras i ett gynnsamt tillstånd. Syftet med naturreservatet är också att restaurera naturmiljöer för att återskapa deras ekosystem med naturliga processer och livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Inom ramen för bevarande av biologisk mångfald och naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska naturreservatet även kunna nyttjas för naturstudier, undervisning samt forskning.

1.2. Förvaltningsinriktning

Naturvårdsförvaltningens huvudsakliga inriktning ska vara fri utveckling där naturliga processer, såsom översvämning, skogsbrand, stormfällning samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört. De delar av reservatet som utgörs av kraftigt påverkade skogar och våtmarker med låga naturvärden ska på sikt genom frånvaro av ingrepp och/eller riktade förvaltningsinsatser återföras till naturskogar respektive hydrologiskt fungerande våtmarker. Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att gynna kalkgynnade växter och djur, t.ex. röjning av uppväxande trädplanter, slåtter, återskapande av död ved i vattenmiljöer och hydrologisk återställning. I ungskogarna (före detta hyggen) ska det vara möjligt att initialt återskapa värdefulla livsmiljöer för arter knutna till löv. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv och vid behov förebygga slitage, exempelvis markskador.

2. Beskrivning av naturreservatet

Här följer utöver administrativa data en sammanfattande och mer utförlig beskrivning av området samt uppgifter om Natura 2000 och naturtypsindelning.

2.1. Administrativa uppgifter

Namn	Blylodmyran
Dossienummer	2402136
NVR- id	2001684

Natura 2000, områdeskod ¹	SE0810359
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 9 km NNO Boliden, ekokarta 23K 2d-e Mittkoordinat (SWEREF99TM): 757769, 7212099
Naturgeografisk region	30 a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanbore- ala skogsområden
Gräns	Se beslutskarta, bilaga 1 i beslutet
Ägarkategori	Staten genom Naturvårdsverket och samfärd mark
Fastigheter	Häbberslid 1:24, del av Västbäck 1:2 och del av Storkåge 68:2
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	225 ha, varav 138 ha inom Natura 2000
Skyddad areal produktiv skog	169 ha

¹ Natura 2000-område utpekade enligt Art- och habitatdirektivet (2006/105/EG)

2.2 Naturtyper

Följande Natura 2000-naturtyper förekommer inom naturreservatet:

Naturtypsindelning¹

Kod	Naturtyp	Areal (ha)	Areal inom Natura 2000 ² (ha)
3130	Ävjestandsjö	0,7	0,7
7260	Källor och källkärr	0,1	0,1
7230	Rikkärr	40	40
9010	Taiga	47	27
9050	Näringsrik granskog	13	13
91D0	Skogbevuxen myr (9740)	5	3
	Utvecklingsmark, Taiga och näringsrik granskog	68	39
	Icke-natura naturtyper	51,2	15,2

¹ Naturtypsindelning enligt Natura 2000-naturtypskartering (NNK), rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

² Avgränsning enligt 2005 års beslut om Natura 2000-området.

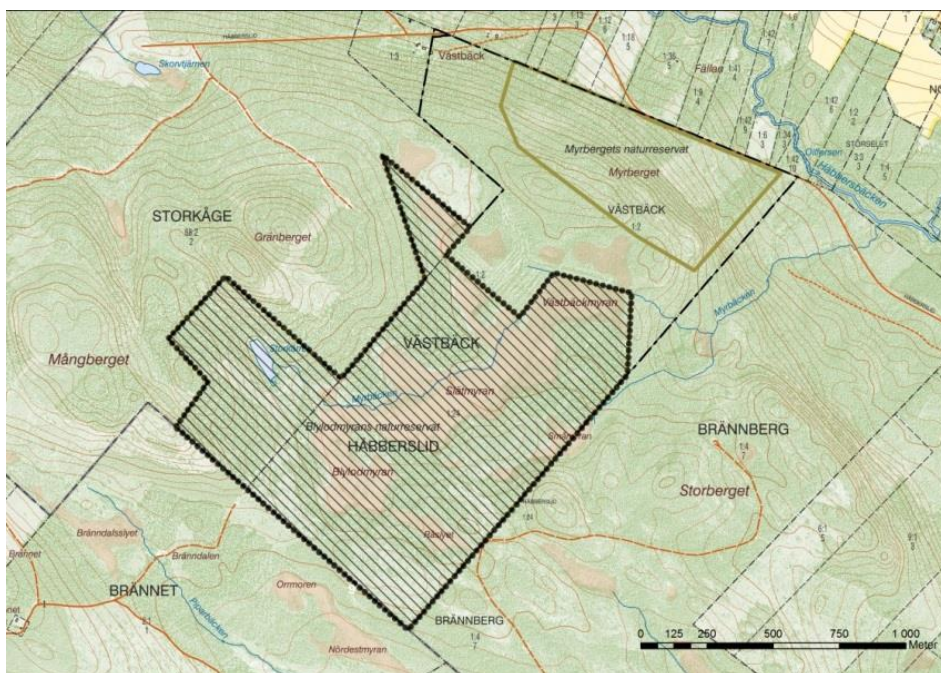
2.3. Begrepp och deras geografiska avgränsning

Med följande begrepp avses följande geografiska avgränsning i denna bevarande- och skötselplan:

Natura 2000-område	Avser avgränsning enligt 2005 års beslut om Natura 2000-området, vilket motsvarar 1999 års beslut för Blylodmyrans naturreservat.
Naturreservat/reservat	Används för hela det område som innefattas av beslutet 2016 för naturreservatet Blylodmyran
Område	Används för att beskriva ett visst delområde inom naturreservatet/Natura 2000-området.

2.4. Natura 2000

Regeringen föreslog 1998 till EU att Blylodmyran, i enlighet med 1999 års avgränsning av naturreservatet, skulle ingå i det Europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000. En överenskommelse mellan EU-länderna, som pekar ut vissa naturtyper som särskilt viktiga att skydda och bevara. Området är sedan 2005 ett SCI-område (Site of Community Importance) med utpekade naturtyper enligt habitatdirektivet (*EU-rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter*). Sedan 2011 ett SAC-område (Special Area of Conservation). Länsstyrelsen har 2015 föreslagit till Naturvårdsverket att hela det område som innefattas av detta beslut om naturreservatet Blylodmyran ska ingå i Natura 2000.



Karta med Natura 2000-området Blylodmyran (SE0810359) markerat.

Syftet med Natura 2000-områdena är att bevara och återställa gynnsamt tillstånd för de utpekade naturtyper och arter som anges nedan. Området ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande habitat och arter. Bevarandesyftet utgår från 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Bevarandesyftet tillsammans med bevarandemålen och åtgärderna i denna skötselplan ska underlätta tillståndsprövning enligt 7 kap. 28a-29 §§ miljöbalken.

2.4.1. Bevarandeplan

Denna skötsel- och bevarandeplan innehåller beskrivningar, mål och åtgärder i enlighet med 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och ersätter bevarandeplanen för Natura 2000-området Blylodmyran, fastställd 2005-08-11 av Länsstyrelsen enligt 17§ Förordningen om områdesskydd (dnr 511-5453-2005).

2.4.2. Utpekade naturtyper – tillstånd och hot

Inom Natura 2000-området är sex naturtyper utpekade enligt EU:s habitatdirektiv: ävjestrandsjö (3130), källor och kalkkällor (7160), rikkärr (7230), taiga (9010), näringsrik granskog (9050) och skogbevuxen myr (91D0). Inga ytterligare Natura 2000-naturtyper förekommer inom den del av naturreservatet som inte ingår i Natura 2000 enligt 2005 års avgränsning av Natura 2000-området. Karta med naturtyperna finns i bilaga 1.

Klimatförändringar, som t.ex. förändrad nederbörd, temperatur och snötäcke, kan vara ett generellt hot mot flera av de livsmiljöer och arter som finns i samtliga naturtyper. De utpekade våtmarkstyperna är känsliga för hydrologisk påverkan t.ex. dämning eller markavvattning och körning med tunga maskiner. Skogstyperna är känsliga för olika typer av skogsbruksåtgärder t.ex. avverkning. Andra verksamheter och åtgärder som kan påverka naturtyperna och arterna innefattar terrängkörning och annat markslitage, vägar, täktverksamhet, kalkning och gödsling. Även åtgärder som vidtas utanför naturreservatet och Natura 2000-området kan påverka naturtyperna och arterna.

3130 – Ävjestrandsjö (0,7 ha)

Storkärret är en oligo-mesotrof stillastående tjärn med annuell vegetation på de exponerade stränderna. De naturliga vattenståndsvariationerna är viktiga för att bibehålla förutsättningarna för den karaktäristiska vegetationen som är knuten till blottade bottnar.

Reglering av vattendrag och dikning i tillrinningsområdet kan påverka de naturliga vattenfluktuationerna. Skogsbruk i tillrinningsområdet kan orsaka ökad belastning av humusämnen, grumling och igenslamning av bottenvegetation och grunda bottnar. Artsammansättningen i tjärnen kan påverkas av inplantering av främmande arter och vattenkvaliten av antropogena belastningar av närsalter, miljögifter och grumlande ämnen.

7160 Källor och källkärr (0,1 ha)

På flera ställen på våtmarkerna kommer grundvattnet upp mot ytan och det finns små källor och gölar. Delar av kärren har ständigt ytligt strömmande mineralrikt grundvatten vilket gynnar förekomsten av kalkgynnade växter och mossor, t.ex. nordtuffmossa.



Källa på Blylodmyran med blommande vattenklöver, Foto: Lena Lundevaller.

Den karaktäristiska vegetationen och strukturerna är en förutsättning för många av arterna som har sin livsmiljö i naturtypen. Det innebär att naturtypen kan skadas av förändringar i hydrologin t.ex. dikning och dämning samt ändrad hydrokemi t.ex. till följd av spridning av kalk och gödningsämnen eller avverkningar i närliggande fastmarkskog. Naturtypen är också känslig för påverkan på markstrukturen t.ex. genom terrängkörning och tramp.

7230- Rikkärr (40 ha)

Naturreservatets rikkärr utgörs av svagt sluttande öppna eller trädklädda myrar med ständig tillförsel av mineralrikt vatten från omgivningen. Botten-skiktet domineras av brunmossor. Rikkärren har en rik örtvegetation med många orkidéarter. Rikkärren har i äldre tider slåtrats.

Naturtypen är känslig för påverkan på hydrologin. Avverkning i närliggande områden kan orsaka näringsläckage. Floran kan påverkas av igenväxning.

9010 – Taiga (47 ha, varav 27 ha inom Natura2000-området)

De delar av naturreservatets barrskogar som redovisats som taiga i bilaga 1 har en naturlig åldersvariation, artsammansättning, strukturer och ekologisk funktion. Död ved förekommer måttligt.

Naturtypen är känslig för skogsbruk och hydrologisk påverkan. Naturtypen kan också påverkas av frånvaro av naturlig dynamik och fragmentering t.ex. skogsbilvägar. Brist på motsvarande skogar i närheten kan orsaka försvårad spridning av arter som är beroende av strukturer och livsmiljöer som finns under några få stadier av skogens utveckling.

9050 - Näringsrik granskog (13 ha)

Inom reservatet finns örtrika, näringsrika skogar med gran, oftast i sänkor eller i sluttningar med rörligt markvatten. Skogen är delvis påverkad av plockhuggning. I naturskogen fortgår naturliga störningsprocesser och skogen har typiska strukturer som olikåldriga träd, gamla träd samt stående och liggande döda träd.

Naturtypen kan skadas av skogsbruk och påverkan på hydrologin t.ex. dikning. Skogen kan också påverkas negativt av brist på naturlig dynamik samt fragmentering t.ex. skogsbilvägar och i större skala brist på liknande skogar i närheten eftersom flera av arterna endast förekommer under några få stadier av skogens utveckling.

91D0 - Skogbevuxen myr (5 ha, varav 3 ha inom Natura2000-området)

I naturreservatet utgörs den skogbevuxna myren av tallmossar med karaktäristiska arter som skvattram och tuvull.

Naturtypen är känslig för skogsbruk och hydrologisk påverkan.

2.4.3. Utpekade arter enligt art- och habitatdirektivet¹ – tillstånd och hot

Inom Natura 2000-området har kalkkärrsgrynsnäcka, guckusko och norna pekats ut. Inom Natura 2000-området förekommer också Natura 2000-arten mikroskapania. Inga ytterligare arter har noterats inom den del av naturreservatet som inte ingår i Natura 2000 enligt 2005 års avgränsning av Natura 2000-området.

¹ Utpekade arter enligt Art- och habitatdirektivet (2006/105/EG).

1013 – Kalkkärrsgrynsnäcka

Kalkkärrsgrynsnäckan har noterats på rikkärret Råslyet. Kalkkärrsgrynsnäckan trivs bäst i rikkärsmiljöer, rikare stråk i mosselaggar och i gles sumpskog. Förekomsterna är ofta koncentrerade till små partier av lämplig kärryta. Arten är fuktighetskrävande och hittas i tuviga mossrika och ständigt fuktiga partier.

Kalkkärrsgrynsnäckan hotas främst av förändringar i hydrologin t.ex. dikning. Eutrofiering och igenväxning påverkar också arten negativt.

1394 - Mikroskapania

Mikroskapanian finns på lågor inom den zon som påverkas av Storkärrets varierande vattenstånd. Mikroskapanian trivs i gammal skog på multnande lågor. Arten är helt beroende av att det finns murken, död ved och att lågorna tidvis står under vatten.

Mikroskapanians förekomst kan hotas av minskad mängd död ved inom den översvämmande zonen, skogsbruk eller åtgärder som förändrar vattenregimen i Storkärret.

1902 - Guckusko

Guckuskon växer i reservatet främst i granskog med större eller mindre inblandning av lövträd, och gärna i de ljusare delarna som gränsar mot de öppna myrarna. Den växer oftast på halvöppen mark med rörligt markvatten och god näringstillgång.

Guckuskon kan gynnas av måttlig störning t.ex. ökat ljusinsläpp. Den är känslig för förändringar i hydrologin, t.ex. från tramp kring välbesökta lokaler eller av kreatur. Skogsbruk kan påverka guckuskon negativt, även om inga direkta skador skett på själva beståndet, t.ex. genom lokalt ändrad hydrologi och att andra arter får konkurrensfördelar.

1949 – Norna

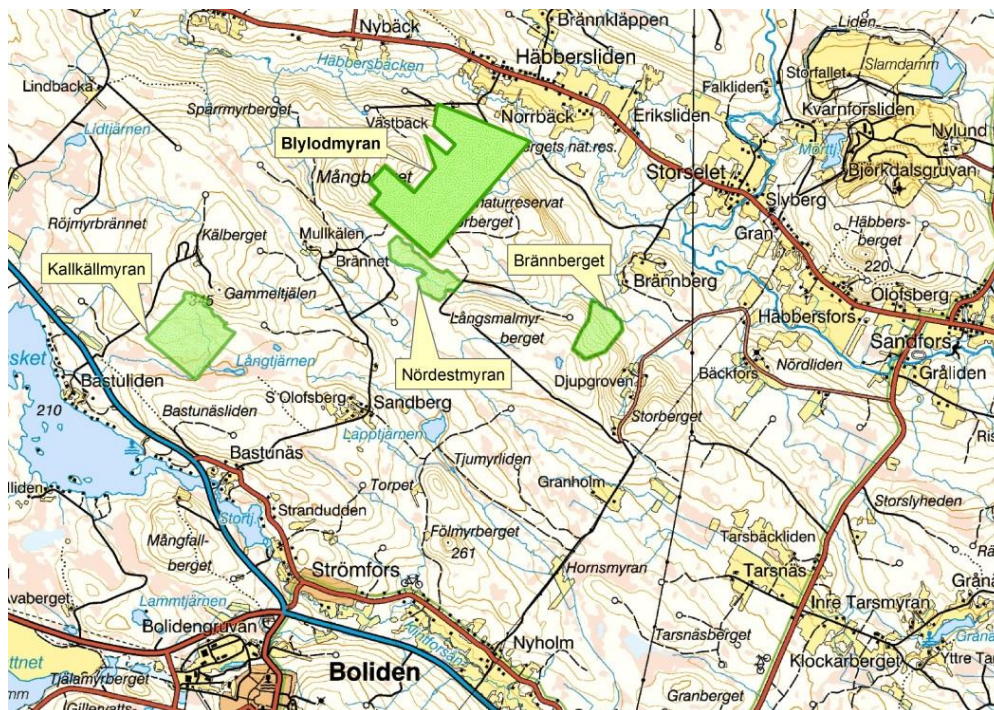
Norna växer inom reservatet i frisk till fuktig barrskog. Växtplatsen utgörs normalt av sluttningar med rörligt, basiskt markvatten. Oftast återfinns den i halvöppna lokaler där det finns rikligt med död ved i sent nedbrytningsstadium.

Nornan är känslig för kalavverkning och förändrad hydrologi. Dock gynnas den av en måttlig störning som håller markerna någorlunda öppna utan att påverka fältskiktet i någon högre grad.

Naturreservatet är inte skyddat enligt EU:s fågeldirektiv men följande Natura 2000-arter förekommer i naturreservatet: Järpe, orre, pärluggla, sparvuggla, spillkråka, tjäder, tretåig hackspett.

2.5. Fördjupad beskrivning av naturreservatet

Blylodmyrans naturreservat ligger ca 9 km norr om Boliden i Skellefteå kommun. Sydväst om reservatet ligger Nördestmyrans (knappt 0,1 km) och Kallkällmyrans (cirka 2,5 km) naturreservat och cirka 2,5 km åt sydöst finns Brännbergets naturreservat. Höjden över havet varierar mellan 95 och 270 meter.



Översiktskarta Blylodmyrans naturreservat, Skellefteå kommun

2.5.1. Geologi

Blylodmyrans naturreservat består av ganska flacka, blockfattiga sluttningar på frisk till blöt mark och våtmarker på en svagt sluttande platta mellan Mångberget i sydväst och Myrberget i nordost.

Inom större delen av reservatet består berggrunden av sur metavulkanit. Inom den nordliga delen av reservatet finns det ett område med omvandlade intermediära till basiska djupbergarter i form av metamfit/metdiorit (SGU:s berggrundskarta 23 K Boliden SV). Inslaget av mer basisk berggrund tillsammans med rörligt grundvatten innebär förutsättningar för rik vegetation i utströmningsområden.

Större delen av reservatet ligger strax under högsta kustlinjen, HK. Det innebär att området utsatts för svallningsprocesser. Morän är den dominerande oorganiska jordarten inom reservatet, med tunnare lager och övergång till kalt berg i högre delar (SGU, kvartärgeologisk karta 23 K Boliden /23 L Byske). I de övre delarna av Myrberget är hållmarkerna delvis branta och blockrika med flera små stup. Delar av Mångberget ligger över HK.

2.5.2. Våtmarker

Våtmarkerna återfinns främst i reservatets södra delar. Råslätet, Blylodmyran, Slätmyran och Västbäckmyran bildar tillsammans ett svagt sluttande kärr som avvattnas av Myrbäcken. Genomströmningen av näringsrikt markvatten medför att de oligotrofa-mesotrofa myrarna hyser en ovanligt

rik kalkgynnad vegetation med många orkidéarter tillsammans med arter som är typiska för fattigkärr, t.ex. tuvull och vattenklöver.



Tallar på Slätmyran. Foto: Lena Lundevaller.

Kärrkomplexet karaktäriseras av ett glest trädskikt av tall och främst i de södra delarna rikligt med bladvass. I fältskiktet återfinns bl.a. björnbrödd, dvärglumner, gräsull och trådfräken. Fastmattor av purpurvitmossa och guldspärrmossa bildar en mosaik med lösbottnar dominerade av korvskorpionmossa och källor med arter som kärrbryum, nordtuffmossa och röd skorpionmossa. Vid en inventering 1989 noterades 113 arter mossor på rikkärren runt Storkärr. På flera ställen växer orkidéer t.ex. tvåblad och sumpnycklar. På Råsljet finns kalkkärrsgrynsnäcka.

Våtmarkerna inom södra delen av reservatet saknar diken förutom ett område nordväst om Myrbäcken som är kraftigt påverkat av dikning och myrodling, se karta i bilaga 2. Det är mer än 30 år sedan myrodlingen aktivt brukades men större delen av dikessystemet har fortfarande en avvattnande funktion. Det ska därför vara möjligt att återställa en mer naturlig hydrologi.

2.5.3. Skogar

Reservatets skogar består av två mycket olika skogstyper: på näringsrik mark örtrika barrblandskogar till stora delar dominerade av gran och med stort lövinslag samt på mer näringsfattig mark tallskog med stort inslag av blåbär i fältskiktet. De äldsta granarna närmar sig 200 år och enstaka tallar på 250 år förekommer.

Skogarna kring myrarna och nedre delarna av Myrberget består främst av 80-120 årig grandominerad barrblandskog på näringsrik mark med varierande lövinslag. Stora grova aspstammar på över 65 cm i diameter förekommer allmänt, men det finns även mindre luckor med yngre aspkloner. Enstaka gråalar, gamla sälgar och trädformiga rönnar förekommer också. Död ved finns i huvudsak i måttlig omfattning och huvuddelen utgörs av gran. Vanligast är nydöda, rötangripna granar men även nedfallna toppbrott och en del grova lågor av både gran och lövträd förekommer.



Lövrik grannaturskog på Myrbergets nordostsluttning. Foto Andreas Garpebring.

Vegetationen domineras av olika lågörter, men med inslag av högröts- och ormbunksvegetation i fuktigare partier. På flera ställen med rörligt markvattnen är skogen välskiktad, högstammig och har mycket stort lövinslag med allmänt med grova sälgar, aspar och björkar.

I skogarna finns också flera områden med rikligt med orkidéer som t.ex. guckusko, nattviol och norna. På spridda ställen i sluttningar, där grundvattnet kommer upp mot markytan, återfinns högrötsarter som bergsslok, hässlebrodd, kärrfibbla, ormbär och vispstarr. Andra mer krävande örter som förekommer är bland annat brakved, grönkulla, korallrot, knärot, liljekonvalj, spindelblomster, trolldruva, strutbräken, tibast och ögonpyrola. Svamp- och lavfloran är också intressant med arter som doftticka, stjärntagging, aspgelélav, dvärgbägarlav, lunglav, stiftgelélav och violettgrå tagellav.

Kring Storkärret är vegetationen mycket frodig. I sluttningen vid Storkärret växer rikligt med grova aspar och i fältskiktet bl.a. brakved, lundelm, kanelros, olvon, trolldruva, tibast, underviol och örnbäken. I en ravin sydväst om Storkärret finns en sluten flerskiktad barrblandskog med rik vegetation.

Tallskog med äldre träd, enstaka sälgar och rönnar samt måttligt med död ved återfinns bl.a. *norr om Storkärret och väster om Myrberget*. Fältskiktet domineras av olika lavar och blåbär. Mot toppen av Myrberget övergår skogen abrupt i en lågvuxen klenstammig tallskog på mager, blockrik mark. Skogen är mer lågproduktiv men innehåller mer allmänt äldre träd. Enstaka träd har gamla spår från brand. Beståndsåldern ligger på 120 år, med gott om både yngre och äldre träd. *Tallskogarna mellan våtmarkerna och Myrberget* är medelålders utan tydlig påverkan av kalk och rörligt markvatten.

Delar av skogarna är genomhuggna och flera partier är också gallrade och undertröjda, särskilt området mellan våtmarkerna och Myrberget. Några mindre områden i sydöstra och norra delen av reservatet har avverkats i slutet av 1900-talet till början av 2000-talet och består av igenväxande hyggen med främst tall, gran och björk.

2.5.4. Sjö och vattendrag

Reservatet ligger inom Kågeälvens avrinningsområde. Genom reservatet rinner Myrbäcken som rinner ut i Häbbersbäcken NO om naturreservatet och senare Kågeälven. Större delen av Myrbäcken har ett naturligt lugnflytande, slingrande lopp med varierande vattenstånd genom reservatets öppna våtmarker och i NO barrblandskogar. Vid myrdikningen norr om våtmarkerna har bäcken rätats och kanaliserats.



Vid Storkärret finns det rikligt med död ved. Storkärret är den enda kända lokalen för slidnate väster om kusten. Foto: Lena Lundevaller, Stefan Ericsson.

Storkärret ligger nederst i en NV-SO dal. Tjärnen har mycket klart vatten och saknar överjordiskt utlopp. Under sommaren minskar vattennivån påtagligt. Storkärret är en fisktom sjö vilket ger förutsättningar för en livskraftig population av mindre vattensalamander. I tjärnen finns också Västerbottens enda kända lokal av slidnate i sötvatten. På stammar som fallit i den tidvis översvämmade strandzonen växer mikroskapania och svämskapania.

2.5.5. Arter

Naturreservatets karaktär med rikkärr och lövrika naturskogar på näringsrik berggrund, kombinerat med brandpräglade tallskogar med låg påverkansgrad av skogsbruk gör området gynnsamt för ett flertal sällsynta och hotade arter. I naturreservatet växer 13 arter orkidéer. Inom Natura 2000-området är kalkkärrsgrynsnäcka, guckusko och norna utpekade. Inom Natura 2000-området har också mikroskapania noterats, se kap. 2.4.2.



Guckusko och trolldruva är två växter som växer i Blylodmyrans naturreservat. Foto: Andreas Garpebring, Lena Lundevaller.

Naturtypen rikkärr och arterna kalkkärrsgrynsnäcka, mikroskapania och svämskapania omfattas av *åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP)*. Här följer ett urval av arter som påträffats vid fältbesök i området med hotkategori* i Sverige inom parentes:

Svampar: citronticka, dofticka (VU), gammelgransskål (NT), rosenticka (NT), stjärntagging (NT), tallticka (NT), ullticka (NT),

Lavar: aspgelélav (NT), blanksvart spiklav (NT), bårdlav, dvärgbägarlav (NT), kolflarnlavar, kortskaftad ärgspik (NT), liten spiklav, luddlav, lunglav (NT), skinnlav, stiftgelélav (NT), stuplav, vedskivlav (NT), violettgrå tagelav (NT).

Mossor: guldspärrmossa, kranshakmossa, krokmossor, källpraktmossa, kärrbryum, mikroskapania (EN), praktflikmossa, purpurvitmossa, rosmossa, skogshakmossa, svämskapania (EN).

Kärlväxter: björnbrodd, brakved, brudborste, brudsporre, fjällskära, grönpýrola, grönkulla, guckusko (bitvis rikligt), hässlebrodd, knärot (NT), korallrot, kärrfibbla, liljekonvalj, nattviol, norna (NT), olvon, ormbär, skogsnycklar, slidnate (NT), smultron, spindelblomster, strutbräken, sumpnycklar, tibast, torta, trolldruva, tvåblad, vattenklöver, vispstarr, ängsnycklar, ögonpyrola.

Blötdjur: kalkkärrsgrynsnäcka (NT), norrlandsspolsnäcka, strimgrynsnäcka.

Grod- och kräldjur: mindre vattensalamander.

Fåglar: buskskvätta (NT), järpe, korp, kricka, kungsfågel (VU), pärluggla, rosenfink (VU), skogssnäppa, sparvuggla, spillkråka (NT), sävsparv (VU), tjäder, tretåig hackspett (NT), ängsfiolärka (NT).

*Hotkategori i Sverige enligt "Rödlistade arter i Sverige 2015", Artdatabanken.

CR=Critically endangered/Aktut hotad, EN=Endangered/Starkt hotad,

VU=Vulnerable/Sårbar, NT=Near threatened/Nära hotad, DD=Data deficient/Kunskapsbrist, LC=Least concern/Livskraftig.

2.5.6. Kulturspår

Det finns inga registrerade fornlämningar. Namnet Blylodmyran kommer från ett gammalt soldatnamn. Våtmarkerna har slåttrats till in på 1950-talet. Nordväst om Myrbäcken har våtmarkerna dikats. Någon gång i början på 1900-talet började området användas som myrodling och området dikades ut för att höja produktionen av foder, samt underlätta tillvaratagandet efter slåttern. Enligt den ekonomiska kartan från 1959 ska det ha funnits minst fem lador i området. På ett par platser finns spår från äldre tiders slätter i form av slättergynnad vegetation, rester av lador och enstaka hässjestörar.

Andra kulturspår är skogsbruk. Det finns i skogarna spår från äldre tiders plockhuggning. I södra och norra delen av naturreservatet finns några mindre igenväxande hyggen från perioden cirka 1995 – 2005.

2.5.7. Friluftsliv

Det närliggande naturreservatet Brännberget är ett populärt utflyktsmål med vägvisning, informationsskyltar och stigar till reservatets orkidélokaler. Enstaka besökare kommer också till Blylodmyrans naturreservat för den rika kalkgynnade floran och faunan på rikkärren, vid Storkärret och Myrbergets nordvästra sluttning.

3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet är indelat i 5 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i området samt de åtgärder som ska genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 2). Efter genomförda restaureringsåtgärder har reservatet på lång sikt 3 skötselområden. För varje skötselområde redovisas bevarandemål som definierar gynnsamt bevarandetillstånd.

3.1. Skötselområde 1, Våtmarker med fri utveckling med möjlighet att gynna flora och fauna (45 ha)

Skötselområdet omfattar all öppen och skogklädd våtmark i reservatet med en ostörd hydrologi som tillsammans utgör cirka 20 % av reservatets areal (bilaga 2, skötselområde 1). Merparten av våtmarkerna är öppna till glest

tallbevuxna rikkärr med tydligt kalkpåverkad växtlighet. På några ställen kommer markvattnet upp till markytan i små källor. Det finns också spritt på våtmarkerna fattigare delar med små kärr av intermediärtyp. Våtmarkerna har i äldre tider slåtrats.

Här ingår Natura 2000-naturtyperna källor och kalkkärr (7160), rikkärr (7230) och skogbevuxen myr (91D0) samt arterna kalkkärrsgrynsnäcka (1013) och guckusko (1902).

3.1.1. Bevarandemål för skötselområde 1

Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer med de strukturer som hör till naturtyperna. Våtmarkerna ska ha en intakt, naturlig hydrologi. Typiska insekter och fåglar samt rikkärrsarter av brunmossor, kärlväxter och blötdjur förekommer. Stor vikt ska läggas vid att bevara populationerna av kalkkärrsgrynsnäcka och orkidéer t.ex. sumpnycklar.

3.1.2. Bevarandeåtgärder för skötselområde 1

Våtmarkerna ska i huvudsak lämnas för fri utveckling. För att motverka igenväxning/förbuskning som missgynnar den kalkgynnade faunan och florran finns möjlighet att genomföra åtgärder för att säkerställa arternas förekomst. Aktuella åtgärder kan vara att varsamt ta bort bladvass och träd. Det ska också vara möjligt att genomföra återkommande slåtter på valda delar av rikkärren.

3.2 Skötselområde 2, Våtmarker med restaurering (17 ha)

Skötselområdet består av en utdikad myrodling och sumpskogar vid Myrbäcken och närliggande områden som påverkats av den hydrologiska störningen (bilaga 2, skötselområde 2). Alla diken går samman och mynnar i den i denna del dikade och uträtade Myrbäcken. Längs dikena finns uppväxta träddridåer av främst björk.



Längs dikena i skötselområde 2 växer björk och gran. Området har en rik högväxtvegetation. Foto: Lena Lundevaller.

Dikningen har lett till att den naturliga kontinuerliga översilningen av vatten och näring helt försvunnit och den tidigare öppna myren växer igen med främst björk. Delar av markerna har använts för odling och sannolikt gödslats. Uträtningen av Myrbäcken medför också att vattentransporten från intilliggande våtmarker går snabbare. Vilket får till följd att även intilliggande våtmarker inom reservatet delvis påverkas vilket bl.a. märks i igenväxning med träd och ris samt reducering av antalet rikkärrsarter.

En restaurering av området är angelägen för att återställa myrarna och skogarna till ett mer naturligt tillstånd. Det är också viktigt att återställa hydrologin för Myrbäckens och intilliggande våtmarker i norra delen av skötselområde 1.

Här ingår 2 ha av Natura 2000-naturtypen skogbevuxen myr (91D0). Huvuddelen av området utgörs av utvecklingsmark och icke-natura naturtyper.

3.2.1. Bevarandemål för skötselområde 2

Våtmarkerna och sumpskogarna ska ha en mer naturlig hydrologi efter återställningen och präglas av naturliga processer med de strukturer som hör till naturtyperna. Myrbäcken ska genom området ha en mer naturlig sträckning. Typiska insekter och fåglar samt rikkärrsarter av brunmossor, kärlväxter och blötdjur förekommer. Dikenas med avvattnande effekt ska minskas eller upphöra. Efter restaurering ska större delen av detta skötselområde lämnas för fri utveckling och på lång sikt kunna föras till skötselområde 1. De delar av området som består av lövrika sumpskogar bör efter restaurering på lång sikt kunna föras till skötselområde 3 och Myrbäcken till skötselområde 5.

3.2.2. Bevarandeåtgärder för skötselområde 2

Det ska finnas en detaljerad plan som visar hur återställningsarbetena ska genomföras och förväntat resultat. Huvuddelen av de diken som finns inom reservatet ska läggas igen så att våtmarkerna återfår en mer naturlig hydrologi. Myrbäckens sträckning justeras så den får ett mer naturligt och om möjligt ursprungligt läge och flöde. Träd och rötter som kommit upp i spåren av dikningen på dikesvallar och torra myrtytor kan avverkas och tas bort. Träd i sumpskogarna får lämnas för fri utveckling eller som liggande död ved.

3.3. Skötselområde 3, Skogsmark med fri utveckling med möjlighet till avverkning av enstaka träd för att gynna värdefulla arter (132 ha)

Skötselområdet innefattar reservatets äldre skogar (bilaga 2, skötselområde 3) som tillsammans utgör drygt 60 % av reservatets areal. Merparten av skogarna består av lövrika gran- och barrblandskogar med spridda områden med tydligt kalkpåverkad och mycket rik kärlväxtflora. På övre delen av Myrberget finns mager, skiktad tallskog på stenbunden mark. Merparten av skötselområdet utgörs av olikåldriga bestånd med bitvis gott om död ved och gamla träd.

Här ingår Natura 2000-naturtyperna taiga (9010) och näringsrik granskog (9050) samt arterna guckusko (1902) och norna (1949). Delar av skötselområdet utgörs också av utvecklingsmark mot taiga och näringsrik granskog.

3.3.1. Bevarandemål för skötselområde 3

Skogen ska huvudsakligen präglas av naturliga processer så som stormfällningar, översvämningar, bränder, trädens åldrande och döende, insekter och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Skötselområdet ska ha en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor. I barrblandskogen finns rikligt av lövträd som asp, rönn, sälg och björk i olika åldrar. Lövrika successionsstadier i olika faser kan finnas i området. Omvälvande störningar i form av t.ex. insektsangrepp eller brand, kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Detta är en del av skogens utveckling.

Typiska arter av mossor, lavar, kärlväxter, insekter och fåglar förekommer. Orkidéerna guckusko och norna har stabila eller ökande populationer inom skötselområdet.

3.3.2. Bevarandeåtgärder för skötselområde 3

Skogarna ska kännetecknas av fri utveckling med möjlighet att gynna värdefulla orkidéer och vid Storkärret skapa död ved. Huvudprincipen är att skogen ska formas av naturliga processer. Det innebär i huvudsak frånvaro av mänskliga ingrepp.

Om ökad beskuggning eller konkurrens från andra mer vanliga arter visar sig negativt för populationerna av norna och guckusko i reservatet, får selektivt avdödande och/eller avverkning av träd och buskar i orkidéernas kärnområden genomföras med stor försiktighet för att gynna dessa arter (bilaga 2, markering O). För nornan kan det också vara aktuellt med varsam störning av markskiktet för att nya individer ska kunna etablera sig. Innan åtgärder genomförs ska det tas fram en plan för genomförande och uppföljning i syfte att anpassa åtgärderna så att andra mer konkurrenskraftiga arter inte etablerar sig i stället för orkidéerna. Om träd inte faller på naturlig väg kring Storkärret ska det finnas möjlighet att fälla enstaka träd för att gynna skapanior, se skötselområde 5.

För att hålla befintlig stig i stånd får träd och buskar avverkas i anslutning till denna om behov uppstår.

3.4 Skötselområde 4, Skogsmark med initial restaurering (30 ha)

I sydöstra delen samt norra delen av reservatet finns restaureringsmark i form av igenväxande hyggen (bilaga 2, skötselområde 4a). På hyggerna finns självsådda tallar, granar och björkar samt enstaka gamla aspar, rönnar och sälgar. Hygget i söder har ett rikligt lövuppslag medan delar av den yngre

tallvegetationen är starkt nedtryckt av bete. I den uppväxande lövskogen i närheten av Storkärret är inslaget av högrörter påtagligt. På det norra hygget vid Myrberget märks större påverkan av bete på den yngre lövsuccessionen.

På ett mindre område (1,6 ha) i det igenväxande hygget i söder har det planterats tall (bilaga 2, delområde 4b). Tallarna står mycket tätt vilket medför att få andra trädslag har etablerat sig i beståndet.

Här ingår för närvarande inga Natura 2000-naturtyper eller arter.

3.4.1. Bevarandemål för skötselområde 4

Skogen ska genom initiala skötselåtgärder ges möjlighet att utveckla höga naturskogsvärden. Skogen ska präglas av naturliga processer, varierad åldersstruktur och rikligt med lövträd motsvarande de bevarandemål som angetts för skötselområde 3. Typiska arter av mossor, lavar och kärlväxter förekommer. Efter genomförda restaureringsåtgärder ska detta skötselområde på lång sikt kunna lämnas till i huvudsak fri utveckling och föras till skötselområde 3.

3.4.2. Bevarandeåtgärder för skötselområde 4

Om bete förhindrar att lövbuskvegetationen på hyggena utvecklas till träd ska det finnas möjlighet att stängsla delar av skötselområdet. Inom delområde 4b ska initialt minst 60 procent av den planterade tallen röjas bort för att skapa en mer varierad skog. Självsådda granar och enstaka äldre självsådda tallplantor kan tillåtas växa in i lövträdsbeståndet.

Skogen ska efter genomförda skötselåtgärder lämnas till fri utveckling där naturliga processer tillåts fortgå.

3.5. Skötselområde 5, Tjärn och vattendrag med fri utveckling (0,7 ha)

Storkärret har varierande vattenstånd och rikt inslag av död ved i och vid vatten som gynnar dess flora och fauna. Inom skötselområdet har Myrbäck- en ett naturligt slingrande lopp genom våtmarkerna från Storkärret fram till det dikade området (skötselområde 2) samt öster om det dikade området.

Här ingår Natura 2000-naturtypen ävjestrandsjö (3130). Natura 2000-arten mikroskapania (1394) finns i skötselområdet.

3.5.1. Bevarandemål för skötselområde 5

Storkärret ska ha rikligt med död ved i strandzonen och naturlig variation i vattenståndet. Typiska arter för sjö och vattendrag förekommer. Storkärret ska förbli en fisktom tjärn. Särskild vikt ska läggas vid att bevara bestånden av mikroskapania, svämskapania, slidnate och mindre vattensalamander.

Myrbäcken ska ha en naturlig vattenståndsvariation, läge och flöde genom naturreservatets våtmarker och skogar.

3.5.2. Bevarandeåtgärder för skötselområde 5

Tjärnen och bäckarna ska kännetecknas av fri utveckling med möjlighet att gynna Storkärrets flora och fauna. För att gynna främst mikroskapania och svämskapania ska det finnas möjlighet att återskapa död ved i vattenmiljöer vid Storkärret genom att fälla enstaka träd eller lägga ut död ved från andra delar av reservatet. För att förhindra fiskvandring via Myrbäckens till Storkärret måste eventuella vandringshinder åtgärdas med stor försiktighet.

Det är angeläget att inom skötselområde 2 åtgärda Myrbäckens flöde genom skötselområdet och den påverkan som diken har på bäckens flöde och näringsstatus.

4. Skötselområde för friluftslivsvärden med mål och åtgärder

Hela naturreservatet redovisas som ett område med avseende på friluftsliv, bilaga 3.

4.1. Skötselområde för friluftsliv

Besökare kommer i första hand till det närliggande naturreservatet Brännberget som har stigar och vägvisare till orkidélokaler. De enstaka besökare som kommer till Blylodmyrans naturreservat, rör sig främst i miljöerna vid Storkärret, på rikkärren och på Myrbergets nordvästra sluttning. Besöksfrekvensen i Blylodmyrans naturreservat bedöms även fortsättningsvis bli begränsad.

Tillgängligheten till Blylodmyrans naturreservat är god eftersom reservatet kan nås via flera skogsbilvägar. Det finns möjlighet att parkera enstaka bilar längs skogsbilvägarna. Körvägen som går inom naturreservatet i nordväst kan tillåtas att växa igen.

Det går en väl markerad stig från Brännaldalen till Västbäck. Eftersom stigen till största delen går utanför reservatet ingår den inte bland reservatets anläggningar för friluftslivet, se övriga anläggningar.

4.1.1. Mål för friluftsliv

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar i form av våtmarker, tjärn och skogar med rik flora och fauna. Genom skyddet och vården av livsmiljöerna för den rika kalkgynnade floran och faunan, bevaras reservatets upplevelsevärden. Den förväntade tillströmningen av besökare till reservatet bedöms inte öka nämnvärt, vilket gör att det inte finns behov av att anlägga parkeringsplatser eller andra anläggningar för friluftslivet.

Det ska, i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer, vara möjligt att på olika sätt få information om naturreservatet inför, under och efter besök i området. Det ska därför vid reservatet finnas minst en väl underhållen informa-

tionsskylt. Information om reservatet ska också i lämplig omfattning finnas på internet, appar eller andra tekniska lösningar.

4.1.2. Bevarandeåtgärder för friluftsliv

Informationsskyltar föreslås sättas upp och underhållas i reservatets norra och sydvästra del. Lämpliga platser för informationsskyltar redovisas i bilaga 3. Om behov uppstår får enkla skyltar sättas upp på andra lämpliga platser. Informationsskyltarna ska vara utformade i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar. Det ska på skyltarna finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljöerna och föreskrifterna för allmänheten. Information om Blylodmyrans reservat på Länsstyrelsens webb, appar eller andra tekniska lösningar genomförs utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

Om antalet besökare skulle öka och påverka känsliga naturmiljöer och värdefulla arter t.ex. genom markslitage finns möjlighet att genomföra lämpliga åtgärder för att minska påverkan t.ex. kanalisering med markering av stig och spänger.

5. Övriga anläggningar

Inom skötselområde 3 finns vid Västbäck en byggnad samt igenväxande väg och mark. Byggnaden och vägen ska inte underhållas och får tas bort.

Den stig som går in i reservatet från Brännliden och vidare mot Västbäck får finnas kvar i sin nuvarande sträckning och underhållas genom naturreservatet. Den ingår inte bland anläggningar som kommer att underhållas inom ramen för reservatets skötsel. Det är enligt reservatets föreskrifter inte tillåtet att köra terrängfordon på barmark längs stigen inom naturreservatet, med undantag för att hämta redan fällt vilt.

6. Nyttjanderätter

Jakt får bedrivas av jakträttsinnehavare enligt gällande jaktlagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

7. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	När	Prioritet
Restaurering av våtmarker och del av Myrbäcken	Skötselområde 2, bilaga 2	2017	1
Montering och underhåll av informationsskyltar	Se bilaga 3	2017	1
Ta bort planterad tall	Skötselområde 4b, bilaga 2	2017	2
Återföra död ved till Storkärret för att gynna mikroskapania och svämskapania	Skötselområde 5, bilaga 2	Vid behov	2
Ta bort bladvass och enstaka träd för gynna orkidéer och kalkkärrsgrynsnäcka	Skötselområde 1 och 3, bilaga 2	Vid behov	2
Genomföra åtgärder för att förhindra slitage från besökare	Se kap. 4.1.2.	Vid behov	2
Främja löv	Skötselområde 4, bilaga 2	Vid behov	3
Slåtter och/eller röjning på våtmarkerna	Skötselområde 1, bilaga 2	Vid behov	3

¹ Siffran anger prioritetsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

9. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen i området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs. Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp anläggningar, utmärkningar och skyltar inom reservatet samt naturtyper och arter. Naturvårdsförvaltaren kan utse annan part att genomföra uppföljningen av anläggningar för friluftslivet samt naturtyper och arter. Uppföljningen ska ske vart tredje år. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

9.1. Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder genomförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärden, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått

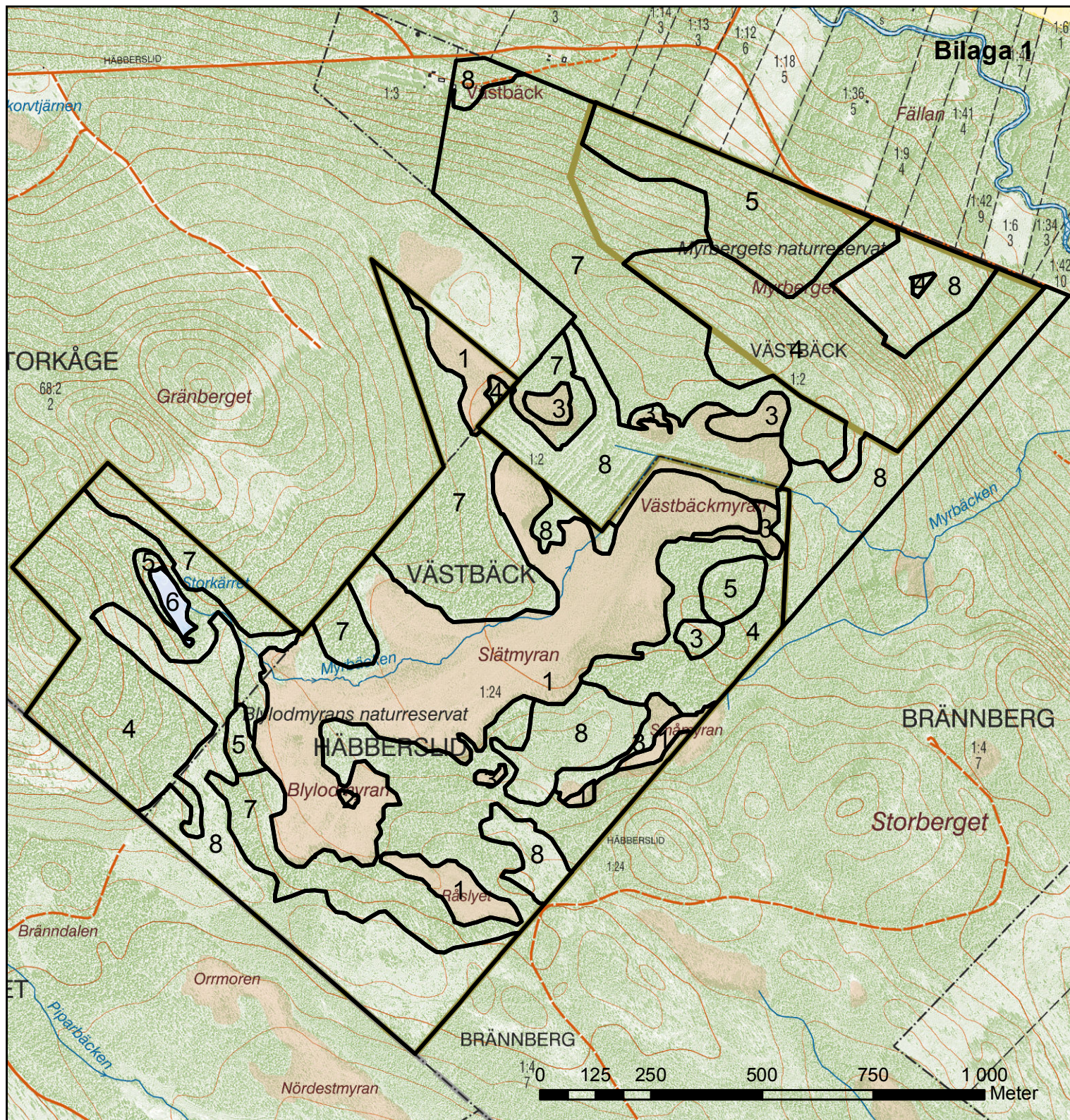
resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Även kostnaden för åtgärderna ska noteras.

9.2. Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden (bilaga 2), rapporterade habitat och enligt indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

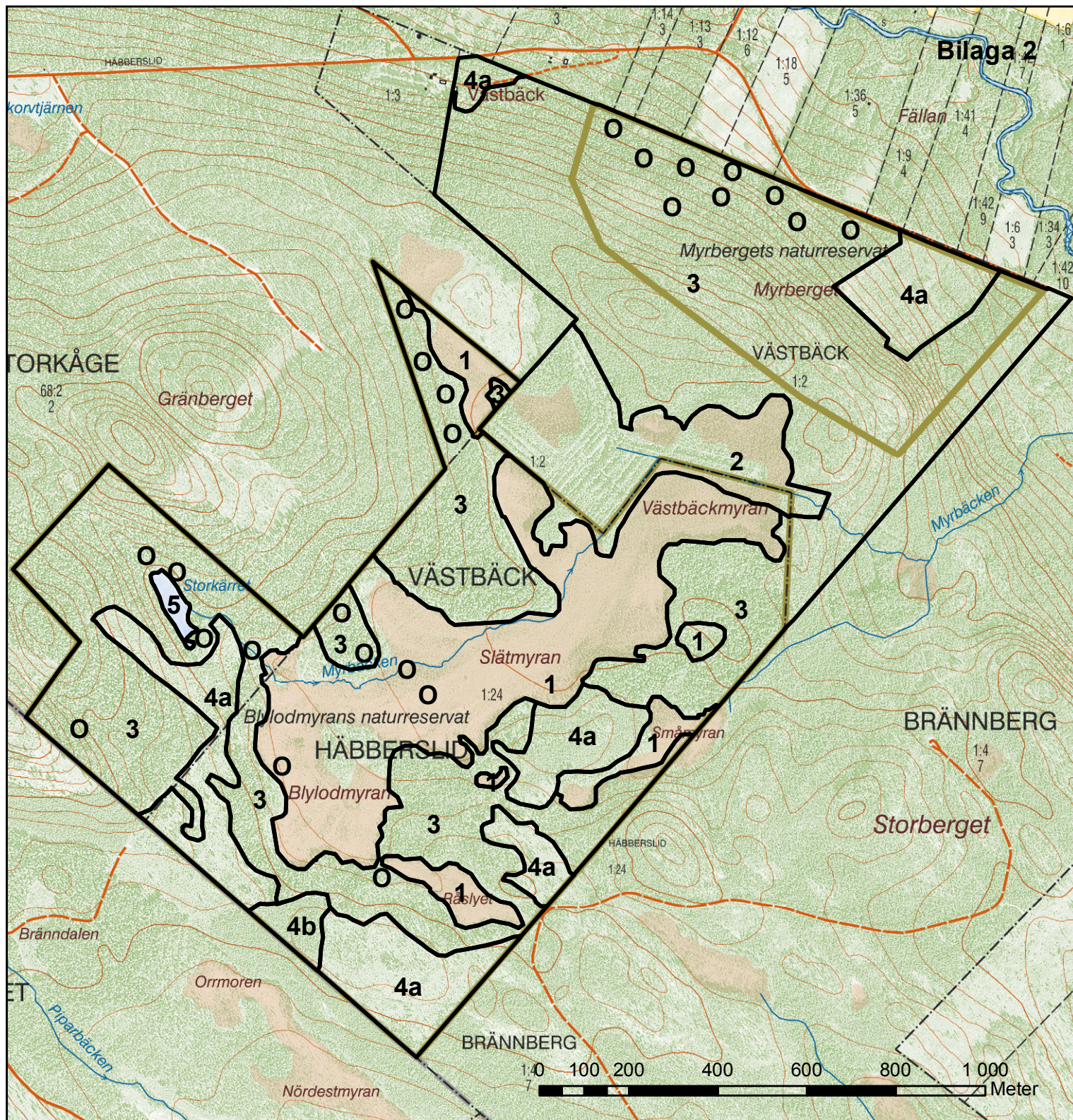
Kartbilagor

1. Naturtypsindelning enligt Natura 2000
2. Skötselområden för naturvärden
3. Anläggningar för friluftslivet



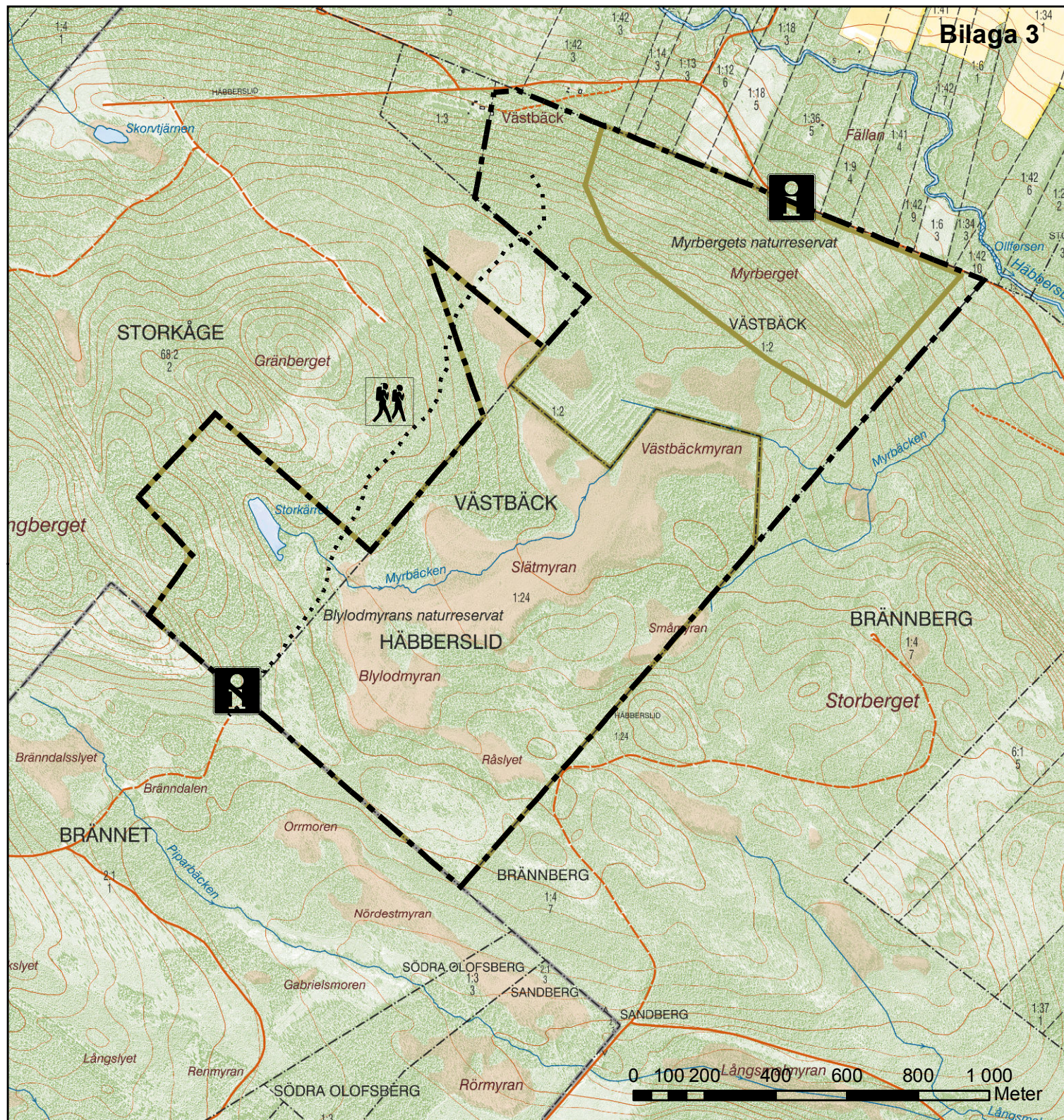
Naturtyper i Blylodyrans naturreservat enligt Natura-naturtypskarteringen. Dnr 511-1828-2015

- | | |
|---|--|
| 1 | Rikkärr (7230) |
| 2 | Källor och källkärr (7260) |
| 3 | Skogbevuxen myr (91D0) |
| 4 | Taiga (9010) |
| 5 | Näringsrik granskog (9050) |
| 6 | Ävjestrandsjö (3130) |
| 7 | Utvecklingsmark, Taiga och Näringsrik granskog |
| 8 | Övrig mark, ex. igenväxande hyggen, myrodling |



Skötselområden i Blylödmyrans naturreservat. Dnr 511-1828-2015

- 1** Våtmarker med fri utveckling med möjlighet gynna flora och fauna
- 2** Våtmarker med restaurering
- 3** Skogsmark med fri utveckling med möjlighet at avverka enstaka träd
- 4a** Skogsmark med initial restaurering, möjlighet skapa lövsuccesion
- 4b** Skogsmark med initial restaurering, möjlighet borttagande av tall
- 5** Tjörn med fri utveckling
- O** Kärnområde för orkidéer



Friluftsanläggningar i Blylodyrans naturreservat. Dnr 511-1828-2015



Plats för informationsskylt



Övrig stig



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 3

2016-02-05

Diarienummer

511-1828-2015

1(1)

Hur man överklagar till Regeringen

Är du missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan du överklaga detta hos Regeringen, men klagan ska lämnas eller skickas till Länsstyrelsen. Överklagan ska vara skriftlig och undertecknad.

Var tydlig med att

- skriva vilket beslut som överklagan gäller. Det gör du enklast genom att ange ärendebeteckningen (511-1828-2015),
- redogöra för varför du menar att Länsstyrelsens beslut är fel och hur du anser att beslutet ska ändras,
- underteckna brevet, förtydliga namnteckningen, uppge adress och telefonnummer.

Om du anlitar ombud kan istället ombudet underteckna brevet. I så fall bör en fullmakt sändas med.

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt så bör du bifoga dem.

Brevet ska lämnas in eller skickas till:

Länsstyrelsen i Västerbottens län

901 86 UMEÅ

eller via mail till vasterbotten@lansstyrelsen.se

Länsstyrelsen måste ha fått brevet eller mailet **senast 11 mars 2016** annars kan inte överklagandet tas upp.