



Länsstyrelsen
Västerbottens län

BESLUT

Datum
2013-03-18

Ärendebeteckning
511-8394-2011
Arkivbeteckning
2402268

1(6)

Beslut om naturreservat för Tvärmyrkullen i Åsele 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.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan, bilaga 2.

Administrativa uppgifter

Namn	Tvärmyrkullen
Nummer	2402268
NVR id	2031909
Natura 2000	-
Kommun	Åsele
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 25 km sydväst om Åsele, ekokarta: 20H9c Mittkoordinat (SWEREF 99): 601600; 7097500
Naturgeografisk region	32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Gräns	Se beslutscharta, bilaga 1
Ägarkategori	Enskilda
Fastigheter	Björksele 1:8, 1:35, 1:38 och 1:41
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	149 ha
Skyddad areal produktiv skog	139 ha

Syftet med reservatet

Syftet med Tvärmyrkullens naturreservat är att bevara ett i huvudsak opåverkat naturlandskap med gamla grannaturskogar, att initialt gynna utvecklingen av lövrika successioner och bevara mindre våtmarker samt bäck- och ravinmiljöer. Områdets naturliga hydrologi ska bevaras och naturskogsstrukturer som exempelvis död ved och gamla grova träd ska finnas i gynnsam omfattning. Inom området ska förekommande växt- och djursamhällen samt arter ha ett gynnsamt bevarandetillstånd.

Syftet ska uppnås genom att reservatet tillåts utvecklas fritt genom intern dynamik och till mindre delar sköts för att i ett inledande skede gynna lövträd

samt genom sanering av främmande trädslag. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och det ska även finnas möjlighet att använda området för naturstudier, undervisning och forskning.

Naturreservatets prioriterade syfte enligt miljöbalken är att:

- Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer

Motiv för beslutet

Tvärmyrkullens naturreservat ligger ca 25 km sydväst om Åsele. Området består av flera mindre bergstoppar som formar ett kuperat skogslandskap där det förekommer mindre våtmarker, bäckraviner och surdråg. Skogen i området består framförallt av gammal grandominerad barrskog med allmän till riklig förekomst av död ved. Det finns också två mindre områden med hög andel lövträd. I reservatet ingår tre nyckelbiotoper, ett större område i nordväst samt två bäckmiljöer i sydöst. Naturvärdena är knutna till den gamla grannaturskogen som erbjuder livsmiljöer för flera sällsynta och hotade arter.

I Västerbottens län blir områden med naturskog allt mer sällsynta och endast spridda fragment av naturskog finns kvar i länet. Dessa fragment har en avgörande betydelse för att bevara naturskogens ursprungliga flora och fauna. Bildandet av Tvärmyrkullens naturreservat bidrar till att ytterligare 139 ha produktiv skogsmark skyddas i länet och kommer därmed att ha stor betydelse för att säkra den biologiska mångfalden i Västerbottens skogslandskap. Skyddet av detta område bidrar till uppfyllandet av miljömålet *levande skogar*.

Länsstyrelsen bedömer att området är högt prioriterat för skydd enligt de nationella och regionala strategierna för formellt skydd av skog. Området ligger i en utpekad värdestrakt och består till delar av högproduktiv granskog som utgör en för länet prioriterad skogstyp.

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

De positiva effekterna för bevarandet av den biologiska mångfalden och för allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändningen. Föreskrifterna har avvägts enligt 7 kap 25 § miljöbalken och går inte längre än vad som krävs för att syftet med reservatet ska uppnås.

Ärendets beredning

Tvärmyrkullens höga naturvärden blev kända i samband med länsstyrelsens naturinventering 2003-2004. I mars 2006 skickade länsstyrelsen ett inform-

ationsbrev till berörda markägare med information om Tvärmyrkullens höga naturvärden och länsstyrelsens planer på att skydda området. Kort därefter bjöds markägarna in till ett informationsmöte. I juni 2006 tillstyrkte naturvårdsverket att länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare. Efter förhandlingar med markägarna har överenskommelser gällande intrångsersättning träffats. Länsstyrelsen har under beredningen av ärendet besökt området vid flera tillfällen för att samla in underlag om områdets naturvärden.

Reservatsförslaget har sänts på remiss till berörda sakägare och myndigheter. Fastighetsägaren till Björksele 1:38 har i sitt yttrande informerat om att det finns en gammal fäbodstig i reservatet och också lämnat synpunkter på föreskrifter som hindrar underhåll av stigen. Länsstyrelsen har övervägt remissynpunkten i sitt beslut. I ett yttrande från fastighetsägarna till Björksele 1:35 och Björksele 1:8 framgår att fastighetsägarna vill att länsstyrelsen till delar ska ansvara för underhåll av befintlig skogsbilväg. Länsstyrelsen bedömer inte att vägen måste hållas öppen för t ex besökare och förvaltare och kommer därför inte att ansvara för underhåll av vägen. Övriga remissinstanser har antingen tillstyrkt reservatsförslaget eller avstått från att yttra sig.

Reservatsföreskrifter

För att trygga ändamålet med reservatet beslutar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltningen av naturreservatet och de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet som också anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut.

Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet (7 kap 5 § miljöbalken)

Det är förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämma, dränera, utfylla, tippa eller dumpa eller anordna upplag med undantag för normalt underhåll av vägområdet,
4. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsbruks- eller skogsvårdsåtgärd med undantag för normalt underhåll av vägområdet samt underhåll som krävs för att hålla befintlig fäbodstig öppen,
5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,

6. framföra motordrivet fordon, med undantag för körning på de vägar som finns i reservatet samt för uttransport av fälld älg eller björn och för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel,

Föreskrifter om förpliktelse för fastighetsägare och/eller annan sakägare att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet. Dessa förpliktelser gäller reservatet i sin helhet:

1. utmärkning av reservatet enligt Naturvårdsverkets riktlinjer,
2. uppsättning av informationstavla,
3. skötselåtgärder som avveckling av contortatall samt åtgärder för att gynna lövträd som att hugga bort gran och stängsla mindre områden,
4. undersökningar och övervakning av områdets växt- och djurarter.

Föreskrifter om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i övrigt, inom reservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

Det är förbjudet att:

1. framföra motordrivet fordon, med undantag för körning på de vägar som finns i reservatet och för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark,
2. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet,
3. göra åverkan på mark- eller växtlighet, döda, stående och liggande träd inräknade,
4. skada, plocka eller samla in växter, vedlevande svampar och alger med undantag för bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov,
5. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Upplysningar

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området.

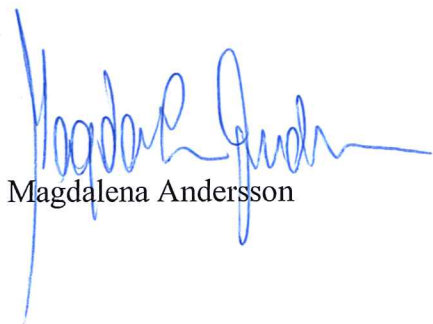
Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Enligt 29 kap 8 och 9 §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap 5 och 30 §§ miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Föreskrifterna C gäller även sakägare och innehavare av särskild rätt när de inte brukar sin rätt till fastigheten.

Enligt skogsvårdslagens 4 § 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.

I handläggningen av detta beslut har även Per-Anders Blomqvist deltagit.



Magdalena Andersson



Karin Björnehall

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar

Sändlista

Miljökontoret, Åsele kommun, 919 85 ÅSELE
Lantmäterimyndigheten i AC-län, Box 3044, 903 02 UMEÅ
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM
SGU, Uppsala, Box 670, 751 28 UPPSALA
Skogsstyrelsen, Storgatan 14, 91060 ÅSELE
Vilhelmina södra sameby, Tomas Nejne, BOX 2077, 912 98 KLIMPFJÄLL
Naturskyddsföreningen i Västerbotten, c/o Ingegerd Saarinen,
Karlsgårdsvägen 1, 931 62 SKELLEFTEÅ

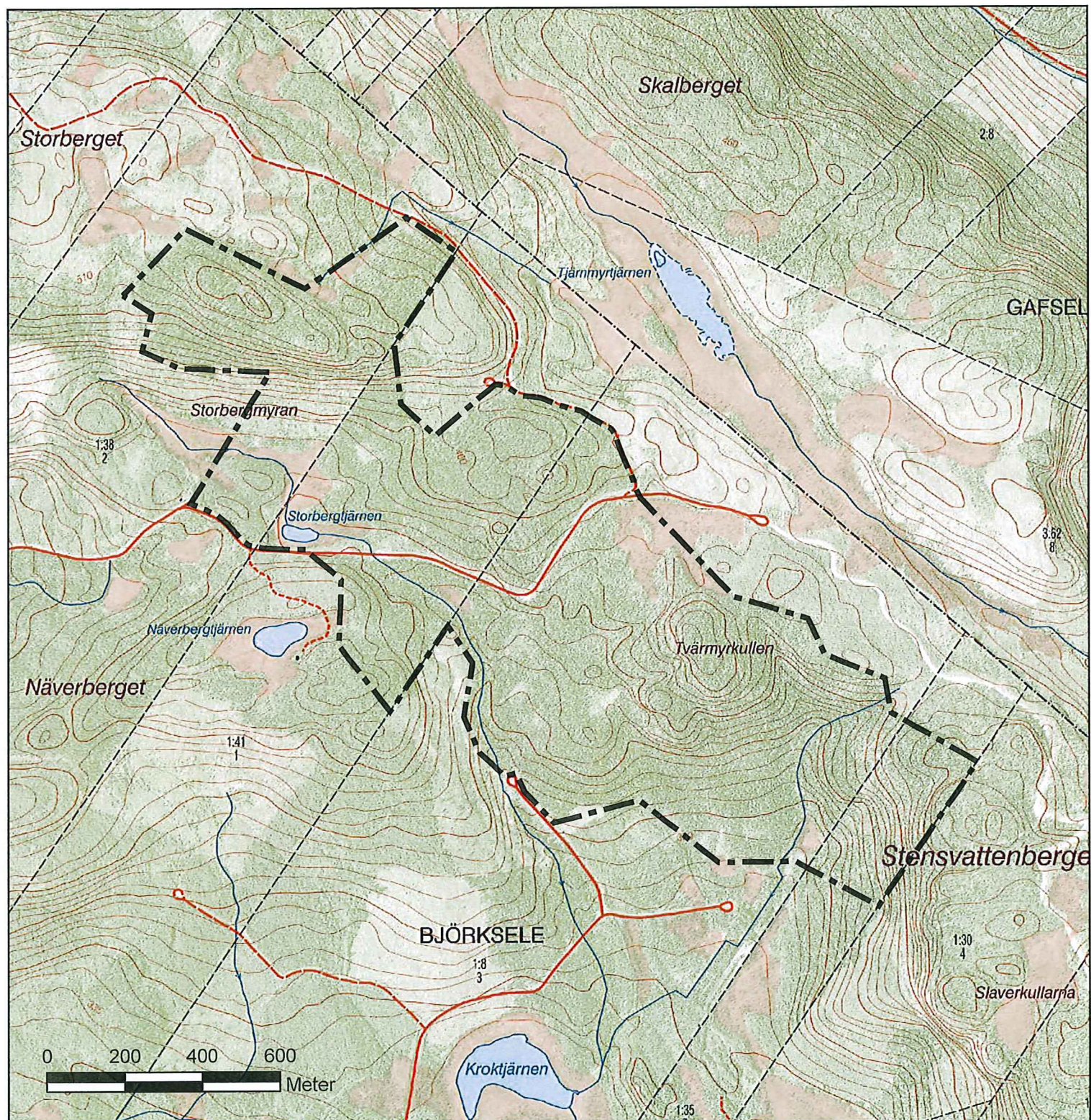
Lennart Hellström, Östernoret 608, 910 60 ÅSELE
Gunilla Hellström, Gärdesgatan 90 A, 881 34 SOLLEFTEÅ
Ulla Hellström, Johan Engbergs väg 62, 171 61 SOLNA
Sune Hellström, Björksele 19, 910 60 ÅSELE
Jörgen Hellström, Björksele 13, 919 91 ÅSELE

Karin Orädd, Sörstrandsvägen 7, 91931 ÅSELE
Leif Bergström, Lingonstigen 6, 790 91 IDRE

Jan Henrik Persson, Volgsjövägen 40 C, 912 32 VILLHELMINA

Asta Sjölund, Bondegatan 17, 912 33 VILLHELMINA

Karl Göran & Gördis Marianne Hellström, Björksele 13, 910 60 ÅSELE



Naturreseptat

Tvärmyrkullen

Åsele kommun
Västerbottens län

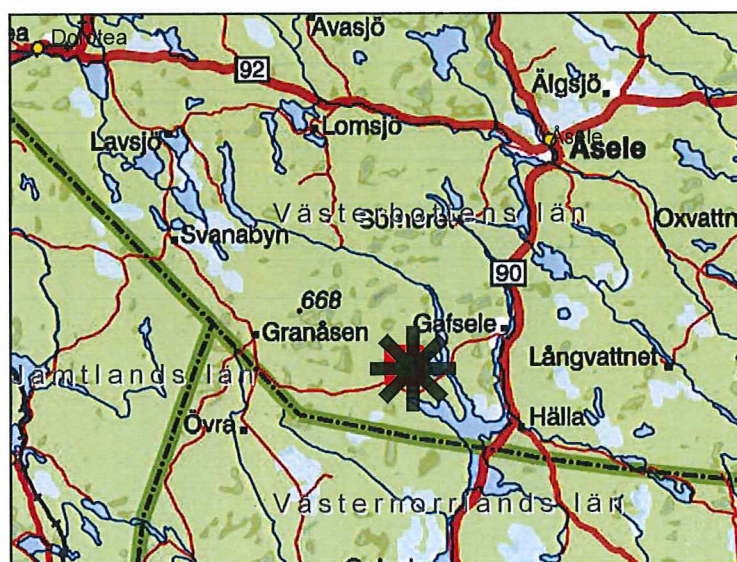
Dnr 511-8394-2011



Reservatsgräns



Bakgrundskartor © Lantmäteriet





Länsstyrelsen
Västerbottens län

Bilaga 2. till "Beslut om naturreservat för Tvärmyrkullen".

SKÖTSELPLAN

Datum
2013-03-18

Ärendebeteckning
511-8394-2011
Arkivbeteckning
2402268

1(8)

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET TVÄRMYRKULLEN I ÅSELE KOMMUN



Foto: Länsstyrelsen

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå
Växel: 090-10 70 00

1. Syftet med säkerställande och skötsel

Syftet med Tvärmyrkullens naturreservat är att bevara ett i huvudsak opåverkat naturlandskap med gamla grannaturskogar, att initialt gynna utvecklingen av lövrika successioner och bevara mindre våtmarker samt bäck- och ravinmiljöer. Områdets naturliga hydrologi ska bevaras och naturskogsstrukturer som exempelvis död ved och gamla grova träd ska finnas i gynnsam omfattning. Inom området ska förekommande växt- och djursamhällen samt arter ha ett gynnsamt bevarandetillstånd.

Syftet ska uppnås genom att reservatet tillåts utvecklas fritt genom intern dynamik och till mindre delar sköts för att i ett inledande skede gynna lövträd samt genom sanering av främmande trädslag. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och det ska även finnas möjlighet att använda området för naturstudier, undervisning och forskning.

Naturreservatets prioriterade syfte enligt miljöbalken är att:

- Vårda och bevara värdefulla naturmiljöer

2. Beskrivning av naturreservatet

2.1 Administrativa uppgifter

Namn	Tvärmyrkullen
Nummer	2402268
NVR id	2031909
Natura 2000	-
Kommun	Åsele
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 25 km sydväst om Åsele, ekokarta: 20H9c Mittkoordinat (SWEREF 99): 601600; 7097500
Naturgeografisk region	32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Gräns	Se beslutscharta, bilaga 1
Ägarkategori	Enskilda
Fastigheter	Björksele 1:8, 1:35, 1:38 och 1:41
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	149 ha
Skyddad areal produktiv skog	139 ha

2.2 Naturtyper inom området

Kod	Naturtyp	Areal (ha)
9906	Icke naturaskog, triviallövskog	2,2
9903	Icke naturaskog, barrskog	1,2
9900	Icke naturaskog	8,9
9740	Skogbevuxen myr	8,4
9015	Taiga barrblandskog	32,8
9011	Taiga granskog	90,1
7140	Öppna mossar och kärr	5,2
3160	Myrsjöar	0,3

Naturtypsindelning enligt Natura-naturtypskarteringen (NNK, bilaga 1).

2.3 Beskrivning av reservatet

Tvärmyrkullen ligger 25 km sydväst om Åsele precis norr om Björksele by. Reservatet består av ett större sammanhängande kuperat skogslandskap med flera mindre bergtoppar. Det högst markerade berget Storberget sträcker sig upp mot 520 meter över havet medan de lägsta partierna ligger ca 360 meter över havet. Skogen domineras av gammal naturskogsartad granskog. Inslaget av sumpskogsområden och våtmarker ger tillsammans med fina bäckmiljöer, raviner och surdråg karaktär till området. Inom objektet ligger tre av Skogsstyrelsens avgränsade nyckelbiotoper. Reservatet omges nästan helt av yngre skogar och hyggen. En skogsbilväg genomkorsar områdets centrala delar och följer reservatets gräns i nordöst ett stycke. I reservatets södra del avslutas en annan skogsbilväg med en vändplan precis vid reservatsgränsen.

Geologi och markförhållanden

Berggrunden består av grå till rödgrå, medelkornig till grovkornig, grovporfyrisk revsundsgranit. Denna typ av bergart är karakteristisk för länets inland och ger upphov till näringsfattiga moräner. Inom området finns också tre diabasgångar, som löper i riktningen sydväst-nordost. Dessa kan mycket lokalt ge upphov till näringsrikare morän. Området är drumliniserat och präglat av den dominerande isrörelseriktningen från nordväst. Jordarterna består av morän. Moräntäcket är tunnare inom högre delar av reservatet.

Skogar och naturförhållanden

Större delen av reservatet täcks av skiktad och olikåldrig gammal grandominerad naturskog med en ofta påtagligt rik förekomst av hänglavar. På höjderna finns gott om hällar och små lodytor som tillsammans med de ofta senvuxna, hänglavsdraperade träden ger karaktär åt skogen. Lövinslaget är överlag litet men på höjderna glesnar skogen och inslaget av björk ökar. Asp förekommer i hela reservatet i form av spridda, medelålders aspkloner. Längs de bäckar som löper genom området är miljön frodigare med örtrika dråg och välväxt granskog. Andelen död ved är också generellt högre i dessa miljöer. I de brantare delarna av sluttningarna och i bäckdrågen dominerar generellt låg- och högorter och flera orkideér och även vitsippa har påträffats. I hela reservatet förekommer enstaka spår av skogsbrand i form av kolade stubbar.

I Storbergets sydsluttning finns ett lövrikt hygge med kvarlämnade äldre lövträd bland annat asp och sälg. Det finns även spridda gamla tallar på hygget. Längst i sydväst ingår ett mindre område med ca 40-50 år gammal aspdominerad skog i reservatet.

De mest opåverkade delarna av reservatet finns framförallt i de västra delarna. I Storbergets branta sydsluttning är skogen urskogsartad och saknar bitvis helt spår av mänsklig påverkan. Terrängen är brant och svårforcerad med en hel del lågor. Örtinslaget är stort och förekomsten av död ved är riklig med såväl stående som liggande död ved i alla nedbrytningsstadier och dimensioner, här förekommer även spridda gamla sälgar. I höjdlägena är skogen lågproduktiv och gles med riktigt senvuxna tallar och granar samt en hel del lövträd främst asp och björk. I den östra delen av objektet, i Stensvattsbergets övre sluttning växer urskogsliknande barrblandskog med stort inslag av riktigt gamla tallar. Skogen står delvis på bergbunden mark.

I reservatets östra del förekommer ravinbildning i Tvärmyrkullens sydöstra sluttning. Här har två mindre skogsbäckar sitt lopp. I ravinerne är marken högproduktiv med välväxt granskog, god tillgång på död ved och rik fältvegetation som domineras av örter. I söder finns en fin bäckmiljö som har sitt lopp via mindre surdråg och sumpskogsområden. Längs bäcken är fältvegetationen rikare med inslag av örter och gräs.

Myrarna i området är av olika typer, fattigmyrar dominerar. Den lite större våtmarken i väster består av ett fint trådstarrkärr. Längs myrarna finns fläckvis allmänt med flerhundraårig tall. Den centralt belägna myren består av en mosse med risdominerade tuvor kanterna på våtmarken är trädklädd.

I större delar av reservatet förekommer spår av tidigare skogsbruksåtgärder i form av dimensionsavverkningsstubbar. I en svag sydsluttning i områdets centrala delar finns även spår av skogliga uttag i form av enstaka gamla körvägar och en större andel stubbar. Inom objektets avgränsning ingår en mindre del av ett lövrikt hygge med enstaka gamla tallöverståndare och äldre lövträd.

Intressanta växter och djur i området

Tvärmyrkullens naturreservat har betydelse för många sällsynta och rödlistade arter som är beroende av gamla naturskogar. Följande intressanta arter har noterats i området (hotkategori enligt svenska rödlistan, Gärdenfors, 2010): ostticka (VU), rosenticka (NT), gränsticka (NT), stor aspticka (NT), granticka (NT), rynkskinn (NT), doftskinn (NT), gammelgransskål (NT), stiftgelélav (NT), skrovellav (NT), violettgrå tagellav (NT), garnlav (NT), brunpudrad nållav (NT), vedtrappmossa (NT), ullticka (NT), trådticka, lunglav (NT), stuplav, skinnlav, korallblylav, torta, spindelblomster, kärrfibbla, Jungfru Marie nycklar, hässlebrodd, vitsippa, tjäder, tornfalk, tretåig hackspett (NT).

Kultur- och markanvändningshistoria

I Tvärmyrkullens naturreservat finns en väl bevarad fäbodstig som sträcker sig från Björksele till Granbergsfäbodarna. I övrigt finns inte några kända fornlämningar eller fasta kulturminneslämningar. I större delar av reservatet förekommer spridda spår av

äldre tiders skogsbruk i form av bland annat dimensionsavverkningsstubbar. Tvärmyrkullen är främst ett lokalt friluftsområde och används för jakt, svamp- och bärplockning.

3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet består av fem skötselområden (bilaga 2). För respektive skötselområde redovisas bevarandemål och skötselåtgärder. Skötselområdets bevarandetillstånd anses gynnsamt när bevarandemålen är uppnådda.

3.1 Skötselområde 1: Grannaturskog (124,6 ha)

Majoriteten av reservatets skogar ingår i skötselområdet som består av ett stort sammanhängande relativt opåverkat kuperat landskap. De grandominerade skogarna är gamla med tydliga naturskogsstrukturer som senvuxna träd, rik hänglavsförekomst, skiktning, spridning i ålder och diameter samt allmän till riklig förekomst av död ved i olika former och nedbrytningsstadier. Området är i låg eller mycket låg grad påverkat av människan och skogsbruk. Naturliga processer såsom självgallring, stormfällning och naturligt avdöende pågår. I området finns spridda aspkloner samt flera mindre bäckmiljöer.

Bevarandemål

Skötselområdet ska präglas av naturskogsstrukturer såsom döda och döende träd, skiktning samt spridning i ålder och diameter. Naturliga processer som exempelvis stormfällning, självgallring, insektsangrepp och nyetablering av träd i skogen ska tillåtas fortgå ostört. Som en del i skogens naturliga utveckling kan dessa processer göra att skogsområdet under perioder kan komma att få en förändrad karaktär. Andelen grannaturskog ska vara 124,6 ha.

Skötselåtgärder

Inga åtgärder

3.2 Skötselområde 2: Lövrik barrskog (6 ha)

Skötselområdet består av två områden, ett hygge i reservatets nordvästra del och ett område med ca 60-årig aspskog i sydöst. Hygget ligger i de nedre delarna av Storbergets sluttning och kalavverkades för ca 8 år sedan. Föryngringen består främst av tall och gran men det finns även ett relativt stor lövuppslag. Spridda gamla lövträd och tallöverståndare finns kvarlämnade på hygget. I Stensvattensbergets västra sluttning finns ett område med medelålders aspskog. Underväxt av gran förekommer i området. Spår av en äldre generation av asp finns kvar i form av gamla grova asplågor och stående torrträd.

Bevarandemål

Skogarna i skötselområdet ska initialt bevaras som eller utvecklas till lövrika bestånd som sedan genom naturlig succession kommer att övergå till barrdominerad naturskog. På sikt ska skogen präglas av naturliga processer som exempelvis självgallring,

naturlig föryngring och avdöende. Det ska finnas god tillgång på död ved i olika former och nedbrytningsstadier. Andelen lövrik barrskog ska vara 6 ha.

Skötselåtgärder

I ett första skede kan skötselåtgärder för att gynna lövträd genomföras. På hygget kan stängsling och röjning av barrträd samt friställning av lövstammar genomföras. I området med medelålders aspskog kan barrträd röjas bort. Åtgärden ska syfta till att gynna god diameterutveckling hos enskilda lövträd och minska betetrycket. Efter genomförda skötselåtgärder lämnas området för fri utveckling.

Eventuella åtgärder för att gynna lövträd bör infogas i en övergripande planering för länets samtliga naturreservat. Det innebär att en prioritering kommer att ske inom tillgängliga resurser, där ovan beskrivna skötselåtgärder kommer att vägas mot liknande åtgärder i andra naturreservat. Någon tidpunkt för genomförande föreskrivs därför inte i skötselplanen.

3.3 Skötselområde 3: Barrdominerad ungskog med inslag av contortatall (4,2 ha)

Skötselområdet består av ett område med yngre skog längs efter den skogsbilväg som genomkorsar reservatets centrala delar. Tall är det dominerande trädslaget men det finns ett genomgående stort inslag av lövträd samt enstaka granar och contortatall.

Bevarandemål

I skötselområdet ska contortatall avvecklas. Skötselområdet kan utvecklas som en ung succession efter störning med initialt hög lövandel. På längre sikt ska området bestå av lövrik barrnaturskog som utvecklas fritt genom intern dynamik. Skötselområdet ska präglas av naturliga processer som exempelvis stormfällning, insektsangrepp och nyetablering av träd i skogen. Som en del i skogens naturliga utveckling kan dessa processer göra att skogsområdet under perioder kan komma att få en förändrad karaktär. Andelen taiga ska på lång sikt utgöra 4,2 ha.

Skötselåtgärder

I området ska samtliga contortatallar avvecklas genom röjning eller avverkning. I samband med åtgärden kan även lövstammar gynnas. Åtgärden bör följas upp efter ca fem år för att kontrollera det inte finns några träd kvar och att det inte skett någon fröförökning. Skötselområdet lämnas sedan för fri utveckling.

3.4 Skötselområde 4: Våtmarker (13,8 ha)

Skötselområdet består av små trädklädda och öppna våtmarker som finns spridda inom reservatet. En mindre myrsjö i reservatets nordvästra del ingår i skötselområdet. Sjön ligger i direkt anslutning till en våtmark och ett bäckflöde har sitt lopp via sjön. Samtliga våtmarker har en hög grad av naturlighet och bedöms vara opåverkade. I sydöst finns ett flertal mindre skogbevuxna myrar där trädsiktet domineras av framförallt björk. I anslutning till myrsjön i nordväst och vid reservatsgränsen i nordöst finns två våtmarker som till stora delar är öppna med risdominerad fältvege-

tation. I kanten på dessa våtmarker förekommer allmänt med spridda riktigt gamla senvuxna granar och tallar.

Bevarandemål

Skötselområdet ska präglas av naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till. Våtmarkerna ska ha en intakt, naturlig hydrologi. Ett gynnsamt tillstånd ska upprätthållas och arealen öppna och trädklädda våtmarker ska uppgå till 13,8 ha

Skötselåtgärder

Inga åtgärder.

5. Skötsel för friluftsvärden med mål och åtgärder

Området används i dagsläget inte i någon större omfattning för friluftliv och besöksfrekvensen bedöms inte öka i och med bildandet av reservatet.

Mål och åtgärder

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska användas utifrån dess naturgivna förutsättningar. En informationsskylt (A3) ska sättas upp i anslutning till reservatsgränsen i söder med beskrivning av naturmiljöer i reservatet, föreskrifter för allmänheten och en karta (bilaga 2).

6. Övriga anläggningar

I reservatet finns en skogsbilväg och en fäbodstig. Länsstyrelsen ansvarar inte för underhåll av dessa färdvägar.

7. Nyttjanderätter

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

8. 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.

9. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Tidpunkt	Prioritet ¹
Montering av informationsskylt (A3)	Se bilaga 2	2013	1
Bortröjning av contortatall (område 3)	Se bilaga 2	2013-2015	1
Skötsel för att gynna lövträd (område 2)	Se bilaga 2		3

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

10. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även utmärkningar och skyltar inom reservatet.

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

10.1 Uppföljning av skötselåtgärder

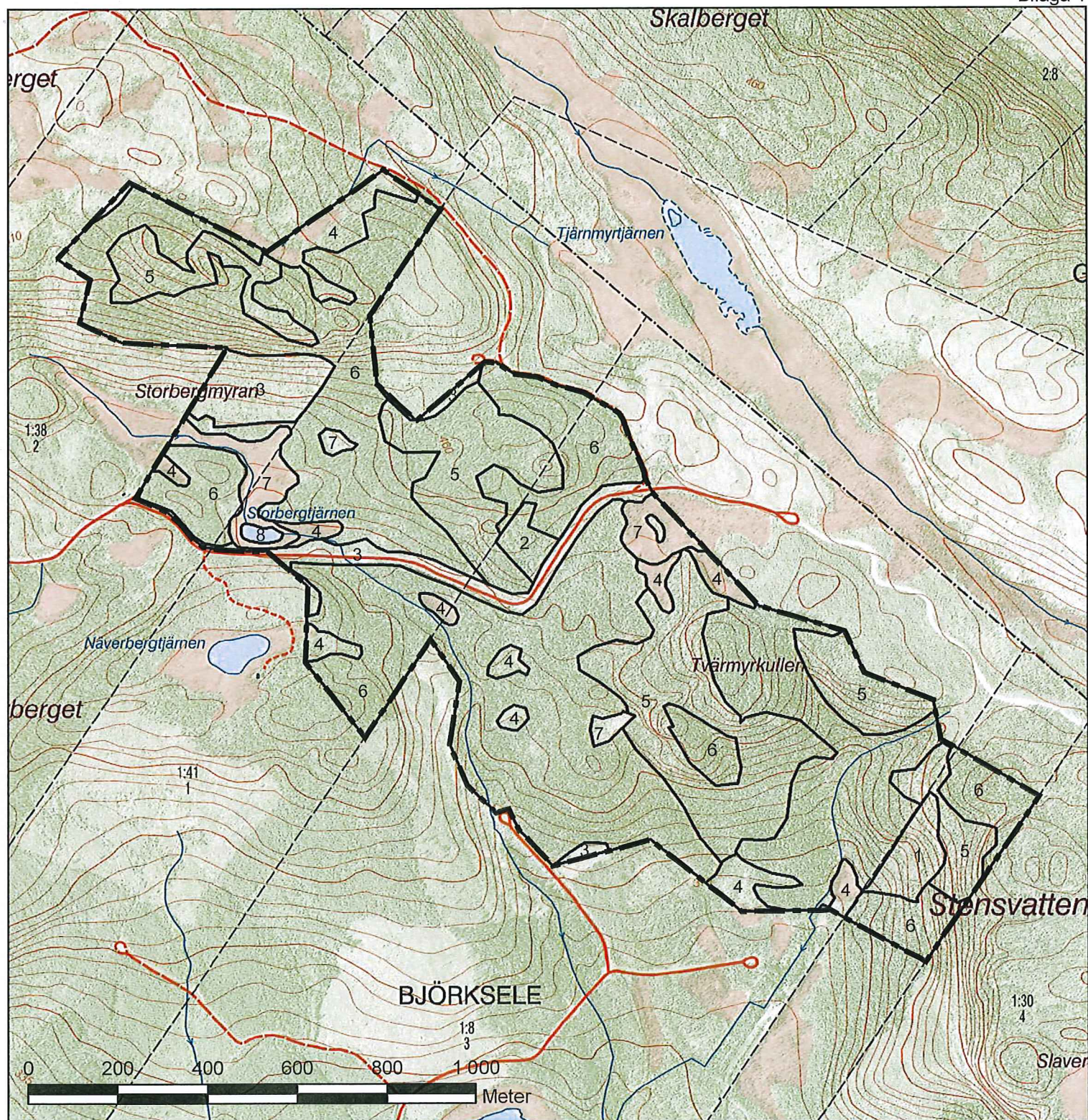
I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Vidare ska även kostnaderna för åtgärderna noteras.

10.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden och enligt den indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur som presenteras på kartan i bilaga 2. Indelningen kan komma att ändras efter ytterligare fältbesök i reservatet.

Kartbilagor:

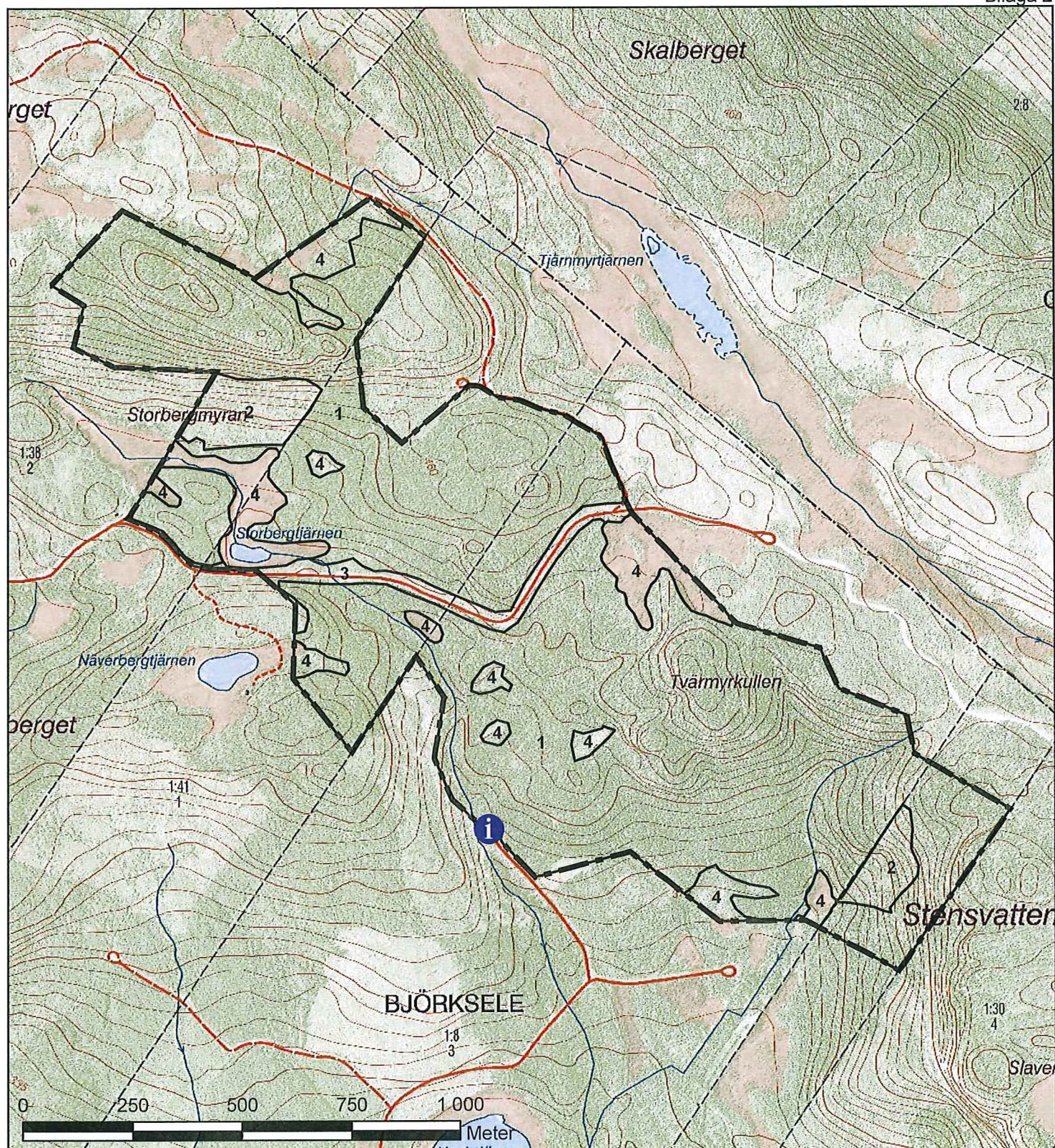
1. Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur
2. Skötselområden samt anläggningar för friluftsliv



Bilaga 1. Naturtyper i Tvärmyrkullens naturreservat enligt Natura-naturtypskarteringen. Dnr 511-8394-2011

Naturtyper

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1, Icke naturaskog, triviallövskog | 5, Taiga barrblandskog |
| 2, Icke naturaskog, barrskog | 6, Taiga granskog |
| 3, Icke naturaskog | 7, Öppna mossar och kärr |
| 4, Skogbevuxen myr | 8, Myrsjöar |



Bilaga 2. Karta med skötselområden och anläggningar för friluftsliv, tillhörande skötselplan för Tvärmyrkullens naturreservat. Dnr 511-8394-2011

Skötselområden

- 1, Grannaturskog
- 2, Lövrik barrskog
- 3, Barrdominerad ungskog med inslag av contortall
- 4, Våtmarker

Anläggningar för friluftsliv

-  Informationsskylt



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 3

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 (exempelvis 555-2222-2009),
- 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

Länsstyrelsen måste ha fått brevet senast **den 12/4 2013**, annars kan överklagandet inte tas upp.