



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturvårdsenheten

BESLUT

2016-03-14

1 (10)

Dnr 511-5425-11
61-270

Se sändlista

BILDANDE AV LÅNGTJÄRNSBERGETS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsats på karta enligt bilaga 1 och 2, med de gränser som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Långtjärnsbergets naturreservat.

För att tillgodose och uppnå syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se Föreskrifter för naturreservatet).

Slutligen fastställer länsstyrelsen med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplan enligt bilaga 4 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska vara länsstyrelsen.

Förevarande beslut träder i kraft när det vinner laga kraft. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Föreskrifterna enligt punkten C om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet och om ordningen i övrigt inom naturreservatet träder dock i kraft den dag som framgår av kungörelsen i länets författningssamling, och dessa föreskrifter gäller därvid enligt 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Långtjärnsbergets naturreservat
NVR-id:	21-2043868
Kommun:	Ljusdals kommun
Karta	Ekonomisk karta 16 G:4d, 16 G:5d
Lägesbeskrivning:	17 km N om Ljusdal. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	E: 6872769, N: 559463
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den svartstreckade linjen.
Fastigheter:	Under bildande
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket
Areal (från VIC Natur):	Total areal 517 ha Landareal 499 ha Produktiv skogsmark 444 ha därav naturskog* 342 ha. *Areal från länsstyrelsens naturskogsinventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av stort intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området och att tillgodose friluftslivets behov av områden. Mer specifikt är syftet att bevara ett sammanhängande område med brandpräglad tallskog och av vildmarksartad karaktär.

De värdefulla livsmiljöerna tallskog, granskog och barrblandskog samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i den sydligt boreala

regionen ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som död ved, grova och gamla träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Det ska finnas möjlighet för besökare att uppleva naturen i området.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.
- Förekommande contortatall röjs bort där så är möjligt.
- Naturvårdsbränning genomförs där så är lämpligt
- Friluftslivet underlättas genom att informationstavlor finns.
- I övrigt lämnas skogen för fri utveckling.

Skäl för beslutet

Långtjärnsberget är ett gott exempel på hur forna tiders skogsbränder har påverkat det kuperade skogslandskapet. Området är kuperat med flera höjdparter och bitvis blockiga och svårframkomliga sluttningar. Själva Långtjärnsberget är den högsta höjden i området och det är i dess branter som de allra högsta naturvärdena finns. Hela området domineras av brandpräglade tallskogar med tydlig naturskogskaraktär. I dessa tallskogar finns rikligt med brandspår, både i form av brandljud på stående träd som brandstubbar. I fuktigare partier övergår tallskogarna på ett typiskt sätt i brandrefugiala granskogar. På andra ställen i området finns barrblandskogar, äldre lövbrännor, områden med god föryngring av rönn, bäckmiljöer med stort inslag av björk och gråal, mindre myrar med myrskog, och ett mindre område med talldominerad skog på isälvsediment.

I området finns ett flertal intressanta och typiska arter. Bland dessa kan nämnas tretåig hackspett, tjäder, reliktböck och gräddporing. De mest anmärkningsvärda artfynden för området är de sällsynta lavarna grenlav och liten sotlav som är funna i de fuktigare och mer grandominerade områdena.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna under A och C nedan utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet eller av förvaltaren utsedd uppdragstagare att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, som framgår av föreskrifterna B1-B7 nedan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan

* =Gynnsamt tillstånd (på objektsnivå) är jämförbart med begreppet gynnsam bevarandestatus. Vad som menas med gynnsam bevarandestatus definieras i 16 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

Föreskrifterna utgör, efter tillstånd från länsstyrelsen, inte hinder för normalt underhåll av stigar eller vandringsleder eller anläggningar i området.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. uppföra eller anlägga byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,
4. bedriva vattenverksamhet, som t.ex. att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,
5. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
6. bedriva mineralutvinning,
7. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
8. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
9. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
10. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
11. utan länsstyrelsen tillstånd upplåta mark för organiserade tävlingar,
12. upplåta mark för militära övningar,

Föreskriften 8 ovan utgör inte hinder för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras.

Föreskrift 8 utgör inte heller hinder för körning med snöskoter på befintlig skoterled, förutsatt att körning endast sker på frusen och snötäckt mark och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktigas ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla följande intrång.

1. Utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavlor.
3. Anläggning och underhåll av stigar i naturreservatet.
4. Anläggning och underhåll av anläggningar som exempelvis parkeringsplats, eller grillplats i naturreservatet.
5. Genomförande av naturvårdsinriktade restaureringsåtgärder så som borttagande av contortatall (Pinus contorta). Contorta finns framförallt i föreskriftsområde 2 (se bilaga 3) men får avverkas i hela reservatet.
6. Genomförande av återkommande skötselåtgärder; naturvårdsbränning eller bränningsliknande åtgärder i föreskriftsområde 1 i föreskriftskarta bilaga 3.
7. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
2. ta ved, eldning är endast tillåten med tillhandahållen eller medhavd ved,
3. elda på hällar,
4. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,

5. skada, plocka eller samla in växter, svampar och lavar,
6. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt skada eller störa djurlivet,
7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
8. skada fast föremål eller ytbildning, så som att omlagra eller bortföra sten, gräva, eller därmed jämförligt,
9. utan länsstyrelsen tillstånd använda området för organiserade tävlingar,
10. använda området för militära övningar.

Föreskriften 1 utgör inte hinder för körning med snöskoter på befintlig skoterled, förutsatt att körning endast sker på frusen och snötäckt mark och på ett sätt som inte skadar mark eller vegetation.

Föreskriften 5 ovan gäller med undantag för plockning av sådana bär, matsvampar och växter som inte är rödlistade.

Föreskrifterna 1, 6 och 7 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet.

Föreskrift 6 utgör inte hinder för tillåtet fiske,

Föreskrift 7 utgör inte hinder för tillfällig skyltning i samband med tillståndsgivna organiserade tävlingar enligt föreskrift 9 eller skyltning i samband med tillåtet fiske.

Ärendets beredning

Långtjärnsberget har tidigare ägts av Bergvik skog. Under 2003 inventerades området av Länsstyrelsen i Gävleborg och området befanns hålla kvaliteter som gör det lämpligt för naturreservatsbildning.

Området ingick i det markbytespaket som föreslogs i propositionen ”Förändrat uppdrag för Sveaskog (2010).

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, har Länsstyrelsen gjort bedömningen att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare myndigheter och andra berörda den 8 oktober 2015. Följande synpunkter inkom:

- Havs och Vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, Ljusdals kommun, Sveriges geologiska undersökning (SGU) och skogsstyrelsen tillstyrker förslaget
- Vattenfall har inget att erinra mot planerad åtgärd.
- Ljusdals orienteringsklubb vill få undantag för att ordna arrangemang med upp till 100 deltagare.

Enligt detta beslut behövs tillstånd för att använda området för organiserade tävlingar. Detta innebär en mindre strikt reglering än ett dispensförfarande. För att säkra att området inte utsätts för ex olämpligt slitage etc. är det viktigt att tillståndsplikt finns, inget undantag skrivs därför in i beslutet.

Länsstyrelsens motivering av beslutet

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 1 kap. 1 § andra stycket miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 4 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken, följer att det i beslutet ska anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Enligt paragrafens tredje stycke får länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl för naturreservat om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Enligt 7 kap. 6 § miljöbalken får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Enligt 7 kap. 25 § miljöbalken gäller att vid prövning av frågor om skydd av områden skall hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet skall tillgodoses.

Enligt 7 kap. 30 § första stycket miljöbalken jämfört med 22 § första meningen förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet.

Beskrivning av området

Området ligger ca en och en halv mil norr om Ljusdal i Ljusdals kommun. Geomorfologin har i hög grad påverkat skogshistoriken och de skogliga strukturerna och gör området varierat. Berggrunden är överlagrad av morän. På höjderna är moräntäcket tunt och det finns kala bergshällar. Berggrunden består av granitiska bergarter från sveokarelska bergkedjeveckningen för ca 2 miljarder år sedan. Terrängen är bitvis blockig och mycket svårframkomlig. De högsta topparna når nära 450 m.ö.h. och från en av dem, Långtjärnsberget, bjuds på en milsvid utsikt över norra Hälsinglands skogslandskap.

Den västra delen av reservatet håller de högsta naturvärdena i området. Där finns områden med brandpräglad och flerskiktad tallnaturskog med rikliga mängder torrakor och tallar med brandljud. Området i övrigt är variationsrikt med bitvis blockiga och kuperade marker med inslag av mindre våtmarker och sjöar. Historiskt sett har dalgången och bergen utsatts för återkommande bränder som skapat flerskiktade tallskogar med död ved i olika former och nedbrytningsfaser, men också lämnat äldre och mer grandominerade partier i de fuktstråk där elden inte kunnat ta fart.

Andra områden utgörs av lövrika barrblandskogar med björk, asp sälj och bitvis stort inslag av rönn. Längs fuktstråk och vid mindre våtmarker finns brandrefugiala grandominerade skogar. I området finns även höga lodytor som ger förutsättningar för flera mossarter. Utöver brandprägelns finns i delar av reservatet spår från dimensionsavverkningar, i dessa områden finns olikåldrig tallnaturskog som dock saknar de riktigt gamla tallarna. Norr om Långtjärnen finns ett mindre område där det moderna skogsbruket lämnat spår efter sig i form av inplanterad contortatall.

Området ligger inom den skogliga värdetrakten "Norra Hälsinglands gammelskogar" som i "Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län" är utpekad som en av länets mest värdefulla värdeetrakter. Den utgörs av flera skogstyper såsom torr frisk tallskog, torr frisk gran och barrblandskog, torr frisk löv och lövblandad skog, fuktig barrblandskog samt fuktig löv och lövblandad skog. Området ingår också i värdeetrakt för brand. De södra delarna av området berörs av riksintresse för Naturvård.

Bedömning

Området behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att uppfylla miljö kvalitetsmålet "Levande skogar" och är ett bra exempel på den typ av områden som ska prioriteras enligt länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19-21).

Enligt kommunens översiktsplan 2010-09-20 ingår delar av naturreservatet i område för riksintresse för naturvård. Översiktsplanen anger också att unika naturvärden i

kommunen ska skyddas. I övrigt är området inte utpekat i översiktsplanen. Länsstyrelsen bedömer att naturreservatet samverkar med intentionerna i översiktsplanen.

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Det är därför enligt länsstyrelsens bedömning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Att så sker bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdena enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Vid denna avvägning, enligt 7 kap. 25 § miljöbalken, har länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekter som kan uppstå för allmänheten och för berörda fastighets- och sakägare.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte (7 kap. 26 § miljöbalken). Enligt 7 kap. 7 § sista stycket miljöbalken gäller att beslut om dispens får meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skälig utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom naturreservatet syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällen och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6 och 10 §§ skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas inom naturreservatet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga.

Beslut i ärendet har fattats av landshövdingen Per Bill. I den slutliga handläggningen har även deltagit juristen Carolin Näslund, biologen Johanna Ehlin, biologen Andreas Wedman och enhetschef Ann Gudehn, varav den sistnämnda har varit föredragande.

Per Bill

Gudehn Ann

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktskarta
3. Föreskriftskarta
4. Skötselplan
5. Brytpunktskarta
6. Teknisk beskrivning
7. Sändlista
8. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Gävleborg

Långtjärnsbergets naturreservat

Beslutskarta

Tillhör beslut
2016-03-14

Dnr 511-5425-11
61-270

Bilaga 1

Beslutskarta för Långtjärnsbergets naturreservat

Gränsen är inmätt i fält

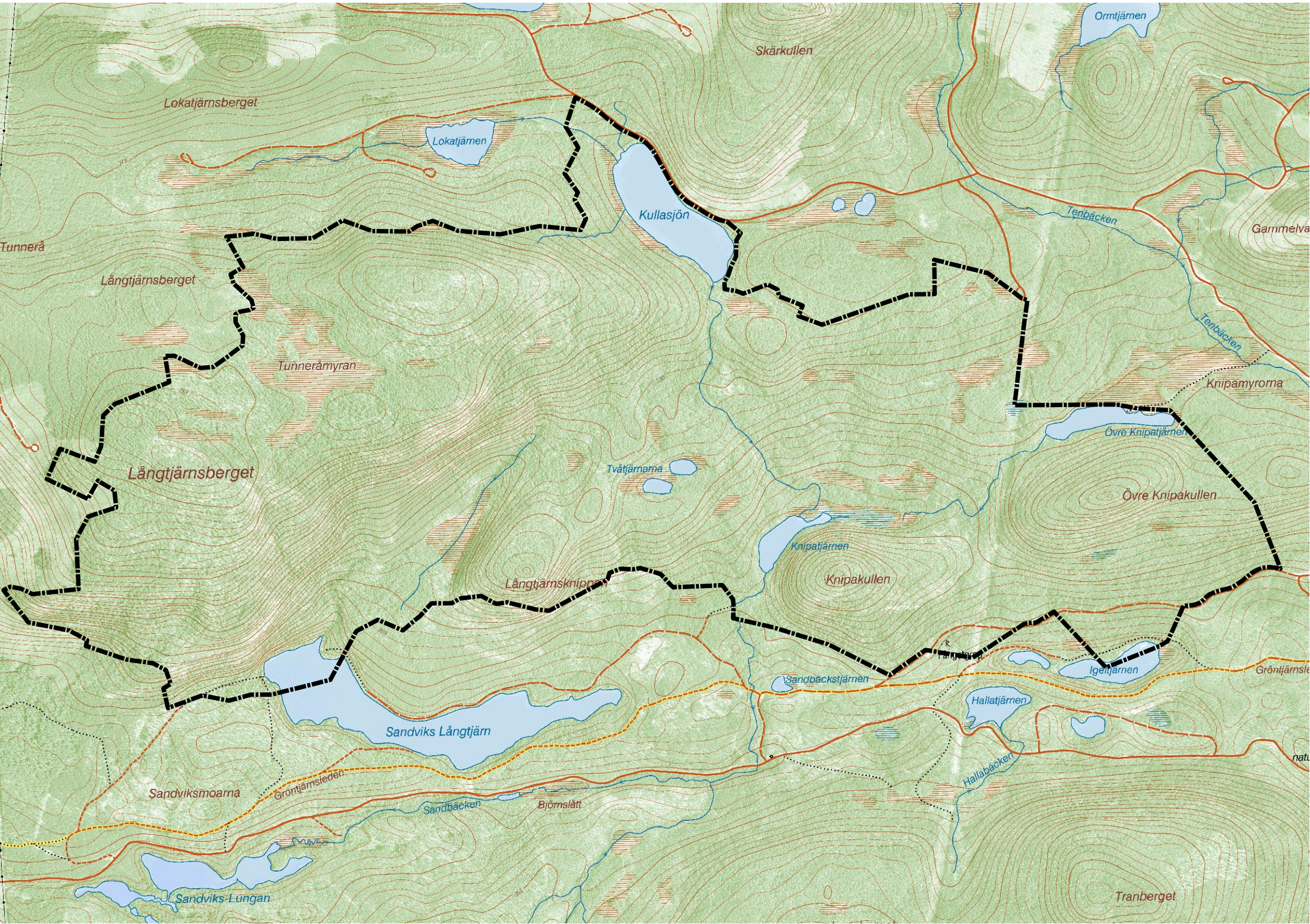
E: 559463 N; 6872769

----- Gräns för naturreservatet

Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:15 000

0 70140 280 420 560 700 Meter



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Postadress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Besöksadress

Borgmästarplan

Telefon

010-225 10 00

Faxnummer

010-225 11 50

E-post adress

gavleborg@lansstyrelsen.se



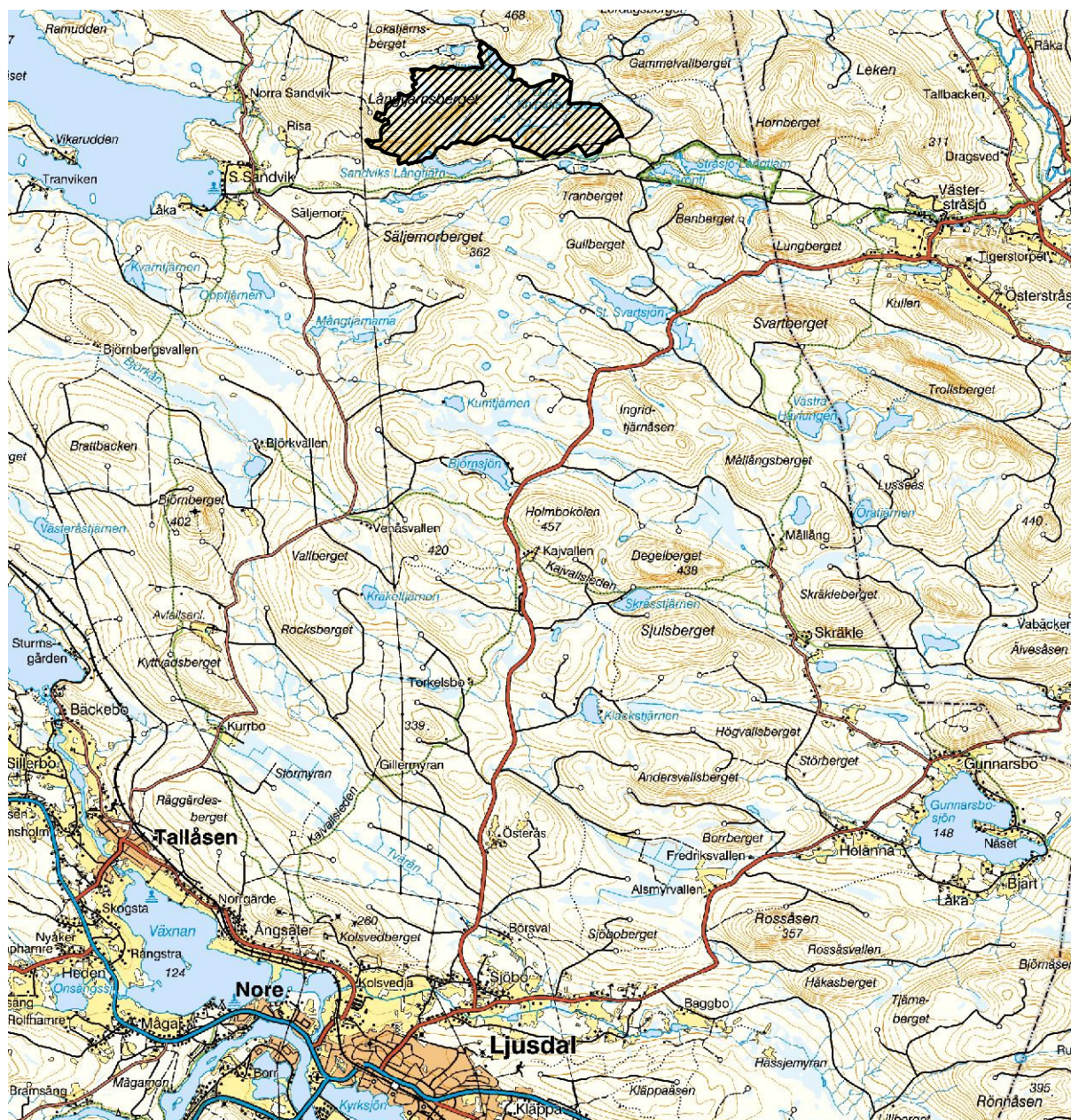
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2016-03-14

Dnr 511-5425-11
61-270

Bilaga 2

Långtjärnsbergets naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Centrumkoordinater E: 559463 N: 687276

Skala 1:120 000

 Långtjärnsbergets naturreservat

0 0,5 1 2 3 4 5 6 Kilometer



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



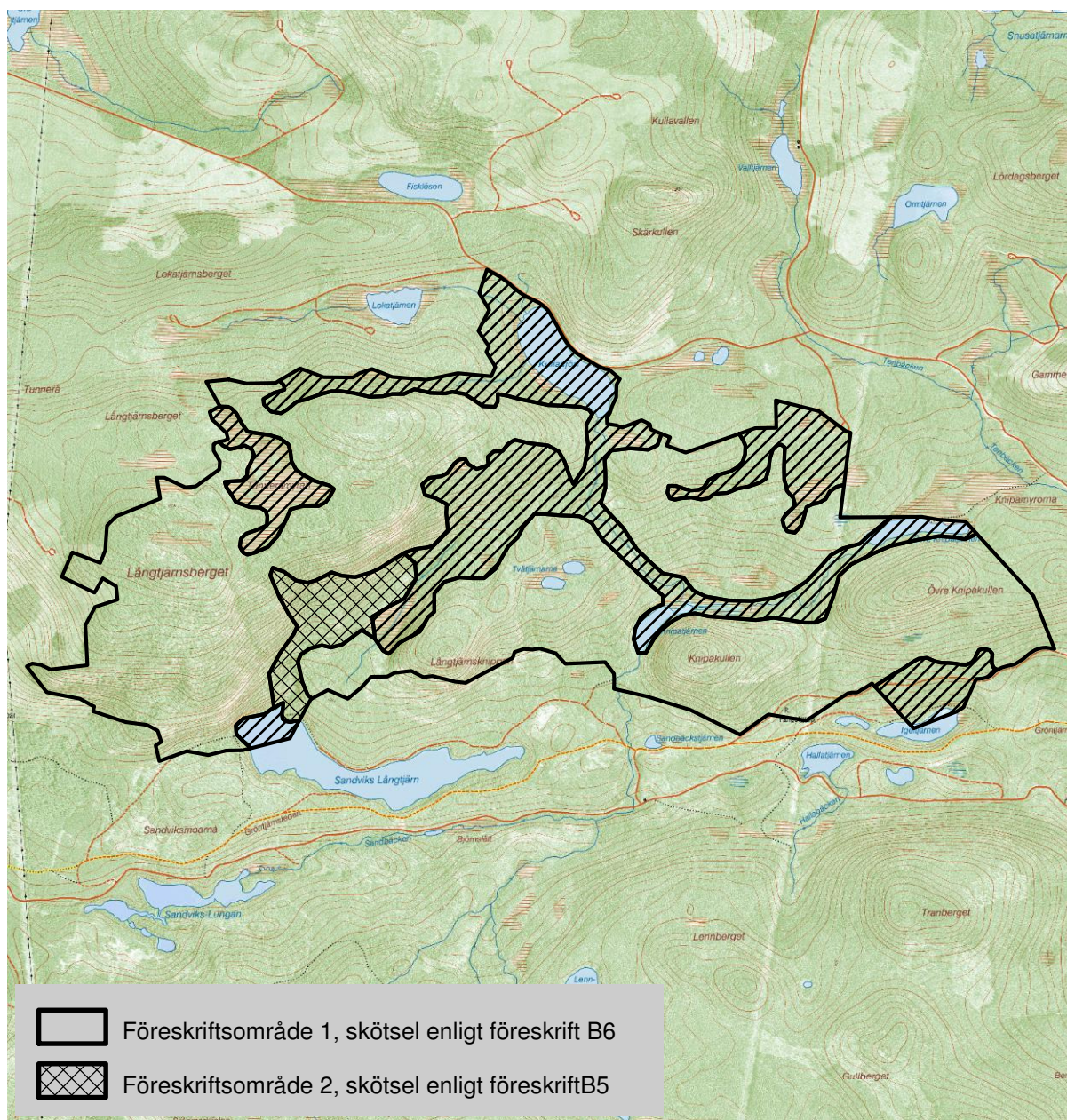
Länsstyrelsen
Gävleborg

Karta tillhörande Gävleborgs
läns författningssamling
2016-03-14

Dnr 511-5425-11
61-270

Bilaga 1

Långtjärnsbergets naturreservat Föreskriftskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:30 000

0 160 320 640 960 1 280 1 600 Meter

Karta tillhörande Gävleborgs läns författningssamling
21FS 2016:8

Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater E: 559463 N: 6872769

© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR LÅNGTJÄRN- BERGETS NATURRESERVAT

2016-03-14

Dnr 511-5425-11
61-270

Bilaga 4

1 (8)

Naturvårdsenheten

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR LÅNGTJÄRNSBERGETS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges målbilder för områdets olika skötselområden och åtgärder som behövs för att uppfylla målbilderna. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Långtjärnsbergets naturreservat
NVR-id	21-2043868
Län	Gävleborg
Kommun	Ljusdal
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 517 ha Därav landareal 499 ha Produktiv skogsmark 444 ha Naturskog* 342 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper enligt Natura 2000:	Skogbevuxen myr (9470): 23,3 ha Öppna mossar och kärr (7140): 9,0 ha Taiga (9010): 308,8 ha Myrsjöar (3160): 0,9 ha Mindre vattendrag (3260): 0,6 ha
<u>Prioriterade bevarandevärden:</u>	
Markslag	Skog, våtmark, mindre vattendrag och sjöar
Naturtyper	Alla (se ovan)
Strukturer	Stående och liggande död ved, med eller utan brandspår. Grova och/eller gamla löv- och barrträd. Träd med brandljud.

	Isälvs sediment, hållmarker, block, lodytor.
Växt- och djursamhällen Arter (rödlisterstatus enligt 2015 års rödlista)	<u>Fåglar</u> Tjäder - <i>Tetrao urogallus</i> Tretåig hackspett – <i>Picoides tridactylus</i> NT <u>Insekter</u> Bronshjon – <i>Callidium coriaceum</i> Reliktbock – <i>Nothorhina punctata</i> NT <u>Växter</u> Tibast – <i>Daphne mezereum</i> Fjällnejlika – <i>Viscaria alpina</i> <u>Svampar</u> Fläckporing – <i>Antrodia albobrunnea</i> VU Blodticka – <i>Gloeoporus taxicola</i> Nordtagging – <i>Odontium romelli</i> NT Tallticka - <i>Phellinus pini</i> NT Ullticka - <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> NT Gammelgranskål - <i>Pseudographis pinicola</i> NT Gräddporing – <i>Skeletocutis lenis</i> VU <u>Lavar</u> Garnlav – <i>Alectoria sarmentosa</i> NT Violettgrå tagellav - <i>Bryoria nadvornikiana</i> NT Dvärgbägarlav - <i>Cladonia parasitica</i> NT Liten sotlav – <i>Cyphelium karelicum</i> VU Grenlav – <i>Evernia mesomorpha</i> VU Kolflarnlav – <i>Hypocenomyce anthracophila/castaneocinerra</i> NT Skinslav- <i>Leptogium saturninum</i> Varglav – <i>Letharia vulpina</i> NT Lunglav – <i>Lobaria pulmonaria</i> NT Trädbasdynlav – <i>Micarea globulosella</i> Kortskaftad ärgspik – <i>Microcalicium ahlneri</i> NT Luddlav - <i>Nephroma resipunatum</i> Stuplav - <i>Nephroma bellum</i> Korallblylav - <i>Parmeliella triptophylla</i>

Friluftsliv	Upplevelse, rekreation och vandring i ett område med vacker utsikt och med vildmarkskaraktär.
Bebyggelse och anläggningar	Inga

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Inom området finns ingen bebyggelse. Historiskt har markanvändningen påverkats av de geomorfologiska förutsättningarna. På isälvsavlagringarna har skogen varit lättbrukad. På morän- och hållmark finns hela skalan från urskogsartade partier till naturskogar lämnade efter 1800-talets dimensionsavverkningar till moderna tiders produktionsskogar. Utöver den mänskliga påverkan genom markanvändning har området även utsatts för återkommande skogsbränder, vilka format de flerskiktade tallskogarna och lämnat fuktigare granskogar som brandrefuger

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Den västra delen av reservatet håller de högsta naturvärdena i området och utgörs av brandpräglad tallskog som i vissa delar är urskogsliknande. Längst ner i Långtjärnsbergets sydsluttning finns 120 till 140-åriga rakstammiga tallar, högre upp blir det blockigt och gammeltallar med brandljud och torrakor förekommer allmänt till rikligt. Tallar mer än 400 år gamla har påträffats i detta område. I denna miljö trivs talltickan. På toppen av berget är hållmarkstallskogen åtminstone treskiktad och förekomst av tallågor mera sparsam. Tallarna har sällan brandljud.

I den branta sydsluttningen på östra delen av Långtjärnsberget finns klyftliknande bildningar med upp till 10 m höga lodytor. Här är rönnföryngringen god och björk, rönn och asp förekommer allmänt i granskogen. Flertalet björkar och rönnar har lunglav.

Sydöst om Långtjärnsberget ligger Långtjärnsnippen. Dess platå är storblockig och tallskogen olikåldrig med inslag av björk. Här har gnag av reliktböck påträffats. I sluttningen mellan Långtjärnsnippen och Sandviks Långtjärn är marken bitvis storblockig och skogen har karaktär av äldre lövbränna.

Ytterligare längre österut ligger Knipakullen. Här är skogen brandpåverkad och kolflarnlav finns på bränd ved i hela området. I övrigt är detta område variationsrikt, i sydsluttningen växer lövrik granskog, som i sydvästsluttningen övergår i tallskog, också den med stort lövinslag. Knipakullens västsluttning är brant och utgörs av klen tallskog. Även bergets topp är talldominerad, men här saknas tallöverståndare. Vid

Knipabäcken är skogen grandominerad, här växer gammelgransskål. I den fuktiga skogen närmast bäcken har även liten sotlav påträffats. Hela området är hänglavsrikt med garnlav och skägglav.

Området norr om Knipakullen är av mer blandad karaktär med inslag av mindre våtmarker och sjöar. Vissa områden innehåller brandrefugiala grandominerade skogar längs fuktstråk och vid mindre våtmarker. I bäckmiljöerna finns olikåldrig granskog med ganska stort lövinslag. I övrigt är området norr om Knipakullen till hälften dominerat av gran och till hälften av tall, lövinslaget består mest av björk. Det är sparsamt med lågor i området. På de kolade dimensionsavverkningsstubbarna finns spår efter brand. I detta område finns tretåig hackspett.

Historiskt sett har dalgången och bergen utsatts för återkommande bränder som format flerskiktade tallskogar med död ved i olika former och nedbrytningsfaser.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

I området finns spår av mänsklig aktivitet främst genom dimensionsavverkningen i delar av området. Man har också påträffat bleckor med stämplingsmärken i flera gammeltallar. Ett fångstgropsystem finns i sydost och en enskild fångstgrop i sydväst.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Geomorfologin har i hög grad påverkat skogshistoriken och de skogliga strukturerna och gör området varierat. Berggrunden är täckt av morän. På höjderna är moräntäcket tunt. Berggrunden består av granitiska bergarter från sveokarelska bergkedjeveckningen för ca 2 miljarder år sedan. Terrängen är bitvis blockig och mycket svårframkomlig. De högsta topparna når mer än 200 m över botten i dalen. Området angränsar till Sandviksmoarna som utgörs av isälvsediment med höga naturvärden.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Landskapet i Långtjärnsberget ger ett vildmarksartat intryck genom att det är kuperat, blockigt och bitvis svårframkomligt. Området präglas av en naturlig succession med koppling till brandhistorik. Området är intressant för den del av friluftslivet som prioriterar vildmarksområden. Långtjärnsbergets topp bjuder på en enastående utsikt över den skogsklädda dalgången.

1.4 Källförteckning

- Värdefull natur i Gävleborgs län, rapport 1997:12, Länsstyrelsen i Gävleborg
- Länsstyrelsens naturvärdesinventering, fältbesök av Stefan Henriksson, Torbjörn Johansson, Anna Koffman och Pontus Wallen. Inventeringsrapport 2008.

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i 4 skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Brandrefugial granskog, våtmarker och mindre sjöar med fri utveckling.
- 2: Tallskog som sköts genom naturvårdsbränning.
- 3: Område med inplanterad Contorta, som avverkas.
- 4: Information och friluftsliv.

Skötselplanens skötselområde 1: Brandrefugial granskog, våtmarker och mindre sjöar med fri utveckling

Området utgörs av grandominerad naturskogsartad skog med inslag av våtmarker och mindre sjöar.

Målbild

Grandominerad naturskogsartad skog. Områdets naturvärden bibehålls genom att det lämnas för i huvudsak fri utveckling. I området förekommer inte främmande trädslag. Våtmarker och sjöar ska ha bibehållen hydrologi.

Arealen av skogstyper, våtmarker och mindre sjöar ska vara konstant eller ökande.

Skötselåtgärder:

Inga skötselåtgärder är planerade i området förutom att eventuellt inväxt contorta röjs.

Skötselplanens skötselområde 2: Tallskog med naturvårdsbränning 363 ha

Huvuddelen av området är brandpräglad och ska skötas med naturvårdsbränning. Skogen är talldominerad och naturskogsartad. Blockigheten varierar från storblockigt och svårframkomligt till mindre steniga områden.

Målbild

Skogen är naturskogsartad och brandpräglad. Tall är det dominerande trädslaget inslag av rönn björk och asp förekommer. Det är gott om gamla tallar och död tallved i form av torrakor och lågor. Gran i olika åldrar förekommer i begränsad omfattning.

Skötselåtgärder

Naturvårdsbränning. Skogen bör brinna 2-3 ggr/ 100 år för att behålla den brandpräglade karaktären. Området är dock ett bränningstekniskt komplicerat område

varför en eventuell bränning här sannolikt ligger en bit fram i tiden. Om bränning blir aktuellt ska detaljerade brandplaner tas fram.

Om bränning inte blir aktuellt kan andra brandefterliknande skötselåtgärder göras i området. Graninväxningen ska hållas under uppsikt och vid behov röjs inväxande ung gran bort. För att skapa död ved och bibehålla en gles skog kan ringbarkning av främst gran, men även tall, göras. En del yngre tallar kan randbarkas för att bli härdade och få en kådrik ved.

Skötselplanens skötselområde 3: Skog av inplanterad contortatall

Området utgörs av partier med planterad contortatall.

Målbild

Andelen contortatall i området minskar tills området är fritt från främmande trädslag

Skötselåtgärder:

Contortatall röjs.

Skötselplanens skötselområde 4: Information och friluftsliv

Naturreservatet ligger väster om det välbesökta Gröntjärns naturreservat, man kan enkelt komma fram till reservatet. Området har vildmarkskaraktär och ett berg med enastående utsikt.

Målbild

Området ska vara tillgängligt för friluftsliv för den vane, friluftsbesökare och/eller vildmarksintresserade besökaren. Ingen särskild satsning på friluftslivet görs.

Skötselåtgärder:

- Områdets gränser markeras.
- Informationstavla sätts upp på föreslagen eller alternativ plats.

3. Uppföljning

Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i "Uppföljning av skyddade områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012" samt i Naturvårdsverkets rapport 6397 från 2010 "Uppföljning av skyddade områden i Sverige".

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsens personal eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för dokumentation och rapportering av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker.

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs och det beskrivs i en separat uppföljningsplan för Långtjärnsberget.

3. Uppföljning

3.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsens personal eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för dokumentation och rapportering av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Markering och underhåll av naturreservatets gränser	Initialt och därefter vid behov	Naturreservatets gränser	1	Skötselanslaget
Nya informationsskyltar sätts upp och underhålls	Initialt och därefter vid behov	Se karta sid 9	1	Skötselanslaget
Röjning och bortforsling av contortatall	Initialt (inom 5 år) och därefter vid behov	Skötselområde 3	1	Skötselanslaget
Naturvårdsbränning	Efter upprättande av brandplan	Skötselområde 2	2	Skötselanslaget
Brandefterliknande åtgärder	Vid behov om bränning ej genomförs	Skötselområde 2	2	Skötselanslaget

5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare, men bör löpande ses över och revideras vid behov. Om inte tidigare kan det vara lämpligt att revidera skötselplanen om ca 15 år.



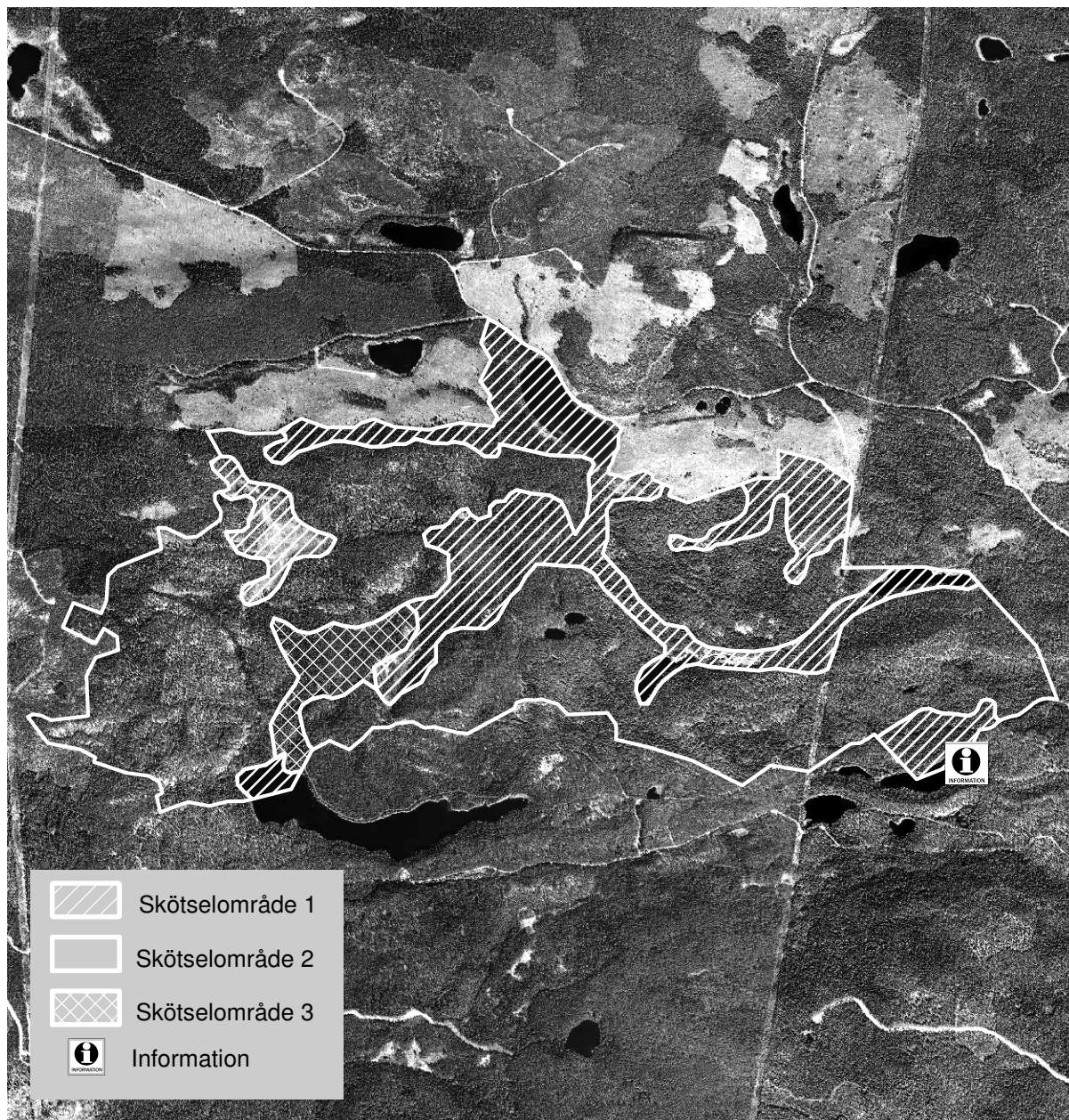
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2016-03-14

Dnr 511-5425-11
61-270

8(8)

Långtjärnsbergets naturreservat Karta skötselområden och anläggning



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:30 000

Karta till skötselplan för Långtjärnsbergets naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater E: 559463 N: 6872769

0 150 300 600 900 1 200 1 500 Meter

© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

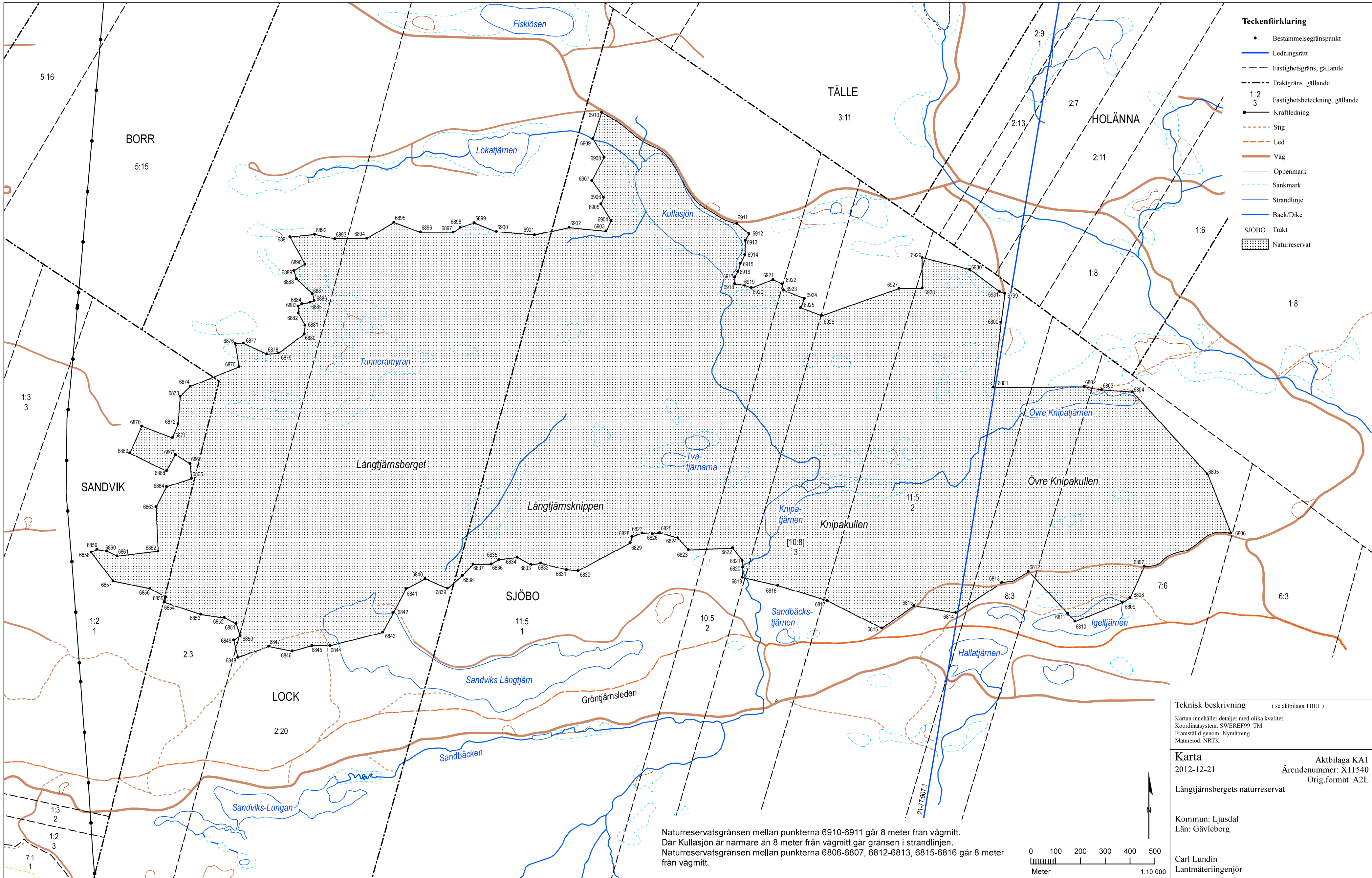
Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



Teknisk beskrivning

2012-12-21

Ärendenummer
X11540Lantmäteringenjör
Carl Lundin

Ärende	Långtjärnsbergets naturreservat
--------	---------------------------------

Kommun: Ljusdal	Län: Gävleborg
-----------------	----------------

Koordinatsystem	SWEREF99 TM
-----------------	-------------

Koordinatkvalitet	Inre 300 mm, Yttre 300 mm
-------------------	---------------------------

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
6799	6873328,37	560923,64	Rör i mark
6800	6873211,92	560908,26	Rör i mark
6801	6872950,08	560877,50	Rör i mark
6802	6872953,02	561243,27	Rör i mark
6803	6872939,69	561314,09	Rör i mark
6804	6872931,75	561437,10	Rör i mark
6805	6872600,09	561740,85	Rör i mark
6806	6872362,25	561834,38	Rör i mark
6807	6872229,05	561485,86	Rör i mark
6808	6872101,65	561428,47	Rör i mark
6809	6872083,00	561397,33	Rör i mark
6810	6872007,05	561206,18	Omarkerad punkt
6811	6872037,95	561177,39	Rör i mark
6812	6872207,77	561019,24	Rör i mark
6813	6872163,16	560911,38	Rör i mark
6814	6872041,71	560726,41	Rör i mark
6815	6872070,20	560557,41	Rör i mark
6816	6871979,54	560428,25	Rör i mark
6817	6872090,34	560207,00	Rör i mark
6818	6872151,49	560009,12	Rör i mark
6819	6872184,18	559865,56	Rör i mark
6820	6872224,80	559867,49	Rör i mark

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
6821	6872251,60	559865,55	Rör i mark
6822	6872302,98	559827,02	Rör i mark
6823	6872295,28	559649,35	Rör i mark
6824	6872343,01	559605,03	Rör i mark
6825	6872364,55	559532,64	Rör i mark
6826	6872359,86	559503,02	Rör i mark
6827	6872362,15	559461,78	Rör i mark
6828	6872347,77	559421,31	Rör i mark
6829	6872323,18	559414,21	Rör i mark
6830	6872211,10	559203,51	Rör i mark
6831	6872215,42	559156,84	Rör i mark
6832	6872241,24	559054,15	Rör i mark
6833	6872235,62	559013,78	Rör i mark
6834	6872264,59	558959,81	Rör i mark
6835	6872255,63	558885,27	Rör i mark
6836	6872238,41	558853,68	Rör i mark
6837	6872237,33	558780,96	Rör i mark
6838	6872192,11	558739,20	Rör i mark
6839	6872140,17	558677,55	Rör i mark
6840	6872178,51	558588,19	Rör i mark
6841	6872138,08	558510,8	Rör i mark
6842	6872041,58	558459,14	Rör i mark
6843	6871962,47	558416,80	Omarkerad punkt
6844	6871909,26	558204,94	Rör i mark
6845	6871909,03	558131,57	Rör i mark
6846	6871887,59	558051,85	Rör i mark
6847	6871906,46	557956,92	Rör i mark
6848	6871861,17	557833,09	Rör i mark
6849	6871931,31	557816,55	Rör i mark
6850	6871948,02	557842,57	Rör i mark
6851	6871997,50	557825,56	Rör i mark
6852	6872022,23	557778,92	Rör i mark
6853	6872035,80	557683,84	Rör i mark
6854	6872084,23	557538,14	Rör i mark
6855	6872105,43	557542,52	Rör i mark
6856	6872139,72	557478,61	Rör i mark
6857	6872169,33	557330,74	Rör i mark

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
6858	6872284,99	557241,72	Rör i mark
6859	6872297,36	557265,49	Rör i mark
6860	6872290,31	557304,6	Rör i mark
6861	6872270,40	557346,78	Rör i mark
6862	6872289,34	557511,66	Rör i mark
6863	6872468,52	557503,05	Rör i mark
6864	6872549,68	557545,96	Rör i mark
6865	6872582,78	557646,36	Rör i mark
6866	6872643,08	557640,42	Rör i mark
6867	6872678,81	557580,93	Rör i mark
6868	6872613,18	557544,60	Rör i mark
6869	6872684,78	557397,70	Rör i mark
6870	6872793,65	557445,47	Rör i mark
6871	6872747,03	557569,41	Rör i mark
6872	6872802,44	557592,50	Rör i mark
6873	6872913,66	557600,35	Rör i mark
6874	6872954,58	557641,69	Rör i mark
6875	6873033,38	557837,67	Rör i mark
6876	6873127,50	557822,55	Rör i mark
6877	6873127,98	557855,95	Rör i mark
6878	6873084,35	557949,45	Rör i mark
6879	6873087,98	557996,72	Rör i mark
6880	6873164,92	558101,08	Rör i mark
6881	6873200,57	558103,70	Rör i mark
6882	6873248,74	558076,49	Rör i mark
6883	6873277,04	558075,73	Rör i mark
6884	6873286,98	558091,4	Rör i mark
6885	6873292,67	558124,60	Rör i mark
6886	6873301,00	558141,30	Rör i mark
6887	6873327,82	558133,36	Rör i mark
6888	6873388,21	558069,12	Rör i mark
6889	6873420,7	558058,62	Rör i mark
6890	6873446,74	558103,86	Rör i mark
6891	6873556,12	558043,00	Rör i mark
6892	6873566,67	558143,03	Rör i mark
6893	6873548,56	558224,10	Rör i mark
6894	6873550,92	558353,21	Rör i mark

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
6895	6873615,14	558461,85	Rör i mark
6896	6873576,21	558568,96	Rör i mark
6897	6873575,17	558700,53	Rör i mark
6898	6873594,32	558729,40	Rör i mark
6899	6873613,34	558785,63	Rör i mark
6900	6873577,83	558875,12	Rör i mark
6901	6873564,88	559028,05	Rör i mark
6902	6873594,44	559168,26	Rör i mark
6903	6873580,33	559317,51	Rör i mark
6904	6873621,74	559336,70	Rör i mark
6905	6873689,46	559295,77	Rör i mark
6906	6873715,31	559307,06	Rör i mark
6907	6873783,30	559259,77	Rör i mark
6908	6873877,00	559308,80	Rör i mark
6909	6873952,32	559263,50	Rör i mark
6910	6874057,51	559298,62	Rör i mark
6911	6873610,87	559844,11	Rör i mark
6912	6873569,28	559892,87	Rör i mark
6913	6873543,17	559877,64	Rör i mark
6914	6873485,61	559875,99	Rör i mark
6915	6873449,68	559858,60	Rör i mark
6916	6873416,98	559848,01	Rör i mark
6917	6873394,50	559834,29	Rör i mark
6918	6873367,62	559835,60	Rör i mark
6919	6873361,38	559876,31	Rör i mark
6920	6873351,43	559902,52	Rör i mark
6921	6873384,56	559989,71	Rör i mark
6922	6873366,36	560025,58	Rör i mark
6923	6873342,00	560030,92	Rör i mark
6924	6873308,56	560115,92	Rör i mark
6925	6873270,98	560100,84	Rör i mark
6926	6873240,01	560185,74	Rör i mark
6927	6873348,94	560497,21	Rör i mark
6928	6873350,07	560590,89	Rör i mark
6929	6873473,72	560588,92	Rör i mark
6930	6873425,07	560781,94	Rör i mark
6931	6873335,73	560902,69	Rör i mark

Framställd genom Nymätning

Mätmetod Satellitmätning NTRK-tjänst

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det **skriftligen** hos **Regeringen, Miljödepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till:

Länsstyrelsen Gävleborg
801 70 Gävle

eller via e-post till:

gavleborg@lansstyrelsen.se

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

I överklagandet ska Ni ange

1. Ert namn och Er adress
2. vilket beslut Ni överklagar (diarienummer eller motsvarande)
3. vilken ändring Ni vill ha, samt
4. vilka skäl Ni anser att Ni har för ändringen.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med Naturvårdsenheten vid Länsstyrelsen, telefon 010-225 10 00.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Havs- och vattenmyndigheten får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).