



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturvårdsenheten

BESLUT

2016-03-14

1 (11)

Dnr 511-7582-2014
61-269

Se sändlista

BILDANDE AV FINNBRÄNNABÄCKENS 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 Finnbrännabäckens 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:	Finnbrännabäckens naturreservat
NVR-id:	21-2044332
Kommun:	Ljusdal
Lägesbeskrivning:	Drygt 20 km sydväst om Järvsö, se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	E: 551805 N: 6828691
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1)
Fastigheter och markägare:	
Areal (från VIC Natur):	Total areal 19,9 ha Produktiv skogsmark 19,9 ha Därav naturskog* 15,5 ha *Areal från länsstyrelsens naturskogsinventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av litet 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. Mer specifikt är syftet att bevara ett skogsbestånd av orörd karaktär med inslag av gamla och grova träd, både barrträd och lövträd. Den värdefulla livsmiljön boreal naturskog, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för denna livsmiljö ska bevaras. Strukturer som död ved och gamla grova träd ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och arbetsföretag som riskerar att skada naturmiljön i området förhindras.
- Den naturskogsartade skogen i naturreservatet tillåts utvecklas fritt genom naturliga processer.

- Naturvårdande skötsel för att gynna lövträd i området tillåts genomföras i en mindre del av reservatet.

Skäl för beslutet

De prioriterade bevarandevärdena är de naturvärden som är knutna till den gamla granskogen på fuktig och källpåverkad mark och i anslutning till de små bäckarna som genomkorsar området. I området finns även ett stort lövinslag och död ved. Ett antal signalarter har påträffats i området.

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-B4 nedan och som preciseras i fastställd skötselplan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

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, dämna, 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,
9. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
10. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
11. utan länsstyrelsens tillstånd upplåta mark för organiserade tävlingar,
12. upplåta mark för militära övningar.

Föreskrifterna 1 och 9 ovan gäller med undantag för underhåll av den befintliga stig/skoterled som passerar igenom området och är markerad på föreskriftskartan, bilaga 3.

Föreskriften 8 ovan gäller med undantag för skotertrafik längs markerad skoterled. Undantag gäller även 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.

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 informationstavla/-or.
3. Naturvårdande skötsel för att gynna lövträd, enligt karta (bilaga 3).
4. 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,
2. ta ved. Eldning är endast tillåtet om egen ved tagits med.
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
4. skada, plocka eller samla in växter, svampar och lavar,
5. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt skada eller störa djurlivet,
6. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
7. skada fast föremål eller ytbildning, så som att omlagra eller bortföra sten eller därmed jämförligt,
8. utan länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserade tävlingar,
9. använda området för militära övningar.

Föreskriften 1 ovan gäller med undantag för skotertrafik längs markerad skoterled.

Föreskrifterna 1 och 5 ovan ska heller inte utgöra hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet.

Föreskriften 4 ovan ska inte utgöra hinder för plockning för eget behov av sådana bär, matsvampar och blommor som inte är rödlistade.

Ärendets beredning

Området är klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Efter att en del av området anmälades för avverkning inventerade länsstyrelsens personal området under sommaren 2013, och ett andra fältbesök gjordes i juni 2014. Därefter föreslogs och diskuterades områdesskydd och gränsförslag med de inblandade markägarna.

Naturvårdsverket godkände området för naturreservatsbildning under hösten 2014. Värderingen utfördes av Christer Larsson på konsultfirman N.A. Stefansson AB i januari 2015.

Markåtkomsten löstes genom intrångsavtal med berörda markägare under våren/sommaren 2015. Förhandlingarna sköttes av Pierre Magnusson på NAI Svefa AB.

Förbudet mot att avverka träd eller buskar, eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörda fastigheter. Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och enligt 31 kap. miljöbalken har därför träffats med berörda sakägare.

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.

Remissynpunkter

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 4 januari 2016. Följande synpunkter inkom;

Ljusdals kommun ser positivt på bildandet av Finnbrännabäckens naturreservat. Myndighetsnämnden bedömer att det är positivt för den biologiska mångfalden att skydda området och anger att naturreservatet inte strider mot översiktsplaner, markanvändningsplaner eller andra kommunala intressen.

Även Skogsstyrelsen är positiva till att området skyddas, och Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) har inte några synpunkter.

Naturskyddsföreningen i Gävleborg tillstyrker förslaget att bilda Finnbrännabäckens naturreservat, men anser det olämpligt att tillåta jakt inom naturreservatet för sådana arter som omfattas av artskyddsförordningen. Föreningen menar att detta borde gälla skogsfåglar som järpe och tjäder, och att Skogsvårdslagen § 7:19 sedan mars 2014 också ger ett ansvar att ta särskild hänsyn till dessa arter.

För ett område som förklaras som naturreservat gäller även generella bestämmelser som framgår av olika lagar, förordningar och föreskrifter. Exempelvis för terrängkörning, strandskydd, jakt, fiske, fridlysning eller naturhänsyn i jordbruket. Länsstyrelsen, som beslutsmyndighet, ska bedöma om bestämmelserna i gällande lagar och förordningar är tillräckliga för att

uppnå syftet med naturreservatet, eller om ytterligare reglering behövs. Dubbelregleringar bör i möjligaste mån undvikas. Vid inrättande av naturreservat och formulering av föreskrifter har länsstyrelsen även i uppgift att väga olika intressen mot varandra. En inskränkning i enskilds rätt att använda sin mark eller sitt vatten får enligt 7 kap. 25 § miljöbalken inte gå längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

I bilaga 1 till artskyddsförordningen står angivet att järpe och tjäder är arter som enligt fågeldirektivet får jagas i enlighet med nationell lagstiftning som tar hänsyn till artens populationsnivå, geografiska spridning och reproduktion. Arterna finns upptagna i fågeldirektivets bilaga 2, där det står angivet att de får jagas i Sverige.

Jaktfrågor regleras i gällande jaktlagstiftning. Länsstyrelsen anser att ytterligare reglering av jakt på skogsfågel inom naturreservatet inte skulle innebära några effekter på arternas populationsnivåer, geografiska spridning eller reproduktion, till stor del med tanke på reservatets storlek. Förbud av fågeljakt anses inte motiverat för att uppnå syftet med reservatet.

Enligt Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen (SKSFS 2013:2), 7 kap 19§ ska skador till följd av skogsbruksåtgärder förhindras eller begränsas i livsmiljöer och på substrat där det förekommer prioriterade fågelarter, vilka framgår av bilaga 4, samt arter markerade med N och n i bilaga 1 till artskyddsförordningen (2007:845) eller som betecknas som akut hotade, starkt hotade, sårbara eller nära hotade.

Länsstyrelsen förbjuder skogsbruksåtgärder i reservatet, vilket gör att den typen av skador som avses i angiven paragraf förhindras inom området.

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. 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

Finnbrännabäckens naturreservat ligger i Ljusdals kommun ca 4 km söder om Harsa. Området är knappt 20 ha stort och utgörs till största delen av lövblandad barrskog och granskog med naturskogskaraktär som klassats som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Området ligger i närheten av ett annat naturreservat; Finnbrännan, som bildades 2006. I närheten finns även två biotopskydd och ett naturvårdsavtal som bildats av Skogsstyrelsen.

Finnbrännabäcken karaktäriseras av flertalet bäckar som rinner genom området. Marken är källpåverkad med rörligt markvatten. Skogen längs bäckarna består av medelålders till gammal granskog eller gransumpskog med bitvis stort lövinslag. Både björk, sälk, asp och gråal förekommer. Skogen är välskiktad i partier längs bäckarna och det finns en riklig förekomst av död ved i olika nedbrytningsstadier. Både döda och döende granar förekommer, men även gamla mossövertäckta stubbar. Kärlväxter som är en signal på områdets naturvärden och delvis kopplade till den fuktiga, källpåverkade marken har påträffats, såsom gullpudra, dvärghäxört, tolta samt orkidéerna spindelblomster, korallrot och tvåblad. Andra signalarter som påträffats i området i form av lavar, svampar och mossor är: stuplav, lunglav, korallblylav, gammelgranslav, kattfotslav, vedticka, mörk husmossa och rödgul trumpetssvamp. Lunglav är även klassad som nära hotad (NT) i den svenska rödlistan.

Områdets östra delar består av barrblandskog och granskog med mer sentida påverkan i form av röjning och gallring. Ett något svåravgränsat område som består av planterad, likåldrig gran ingår här. Lövträd förekommer, både björk, asp, sälk och rönn. Enstaka gamla, grova aspar är kvarlämnade, och lunglav har hittats på sälk och rönn. Dessa områden är inkluderade i reservatet främst som utvecklingsmarker och skyddszoner mot bäckmiljön. Ett mindre hygge med

uppslag av björk och asp ligger centralt i reservatets nordöstra del. I sydöstra kanten av hygget står ett tiotal aspar och viss aspföryngring förekommer.

Finnbrännabäcken ligger inom den skogliga värdetrakten Rossen-Andersvallsmyran som i "Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län" är en utpekad värdetrakt för fuktig barrblandskog. Detta gör att områdets arter har goda möjligheter att överleva i området och i landskapet. Vidare är skogen i området en prioriterad skogstyp på nationell nivå, nämligen högbonitetsskog.

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 Ljusdals kommuns kommuntäckande översiktsplan (Översiktsplan för Ljusdals kommun, antagen 2010-02-22) ligger naturreservatet strax söder om ett område kring Harsa som är utpekad som riksintresse för det rörliga friluftslivet. Översiktsplanen beskriver att kommunen anser att det är av stor vikt att värdefulla naturtyper bevaras, dels för deras egenvärde och dels för den biologiska mångfaldens skull. Länsstyrelsen gör därför bedömningen att naturreservatet inte motverkar 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 har därmed beaktat proportionalitetsprincipen.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekterna 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 vindfällan 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 7.

Beslut har fattats av länsrådet Veronica Lauritzsen. I ärendet, som har handlagts och föredragits av biolog Ida Svartholm, har även biolog Helena Persson, enhetschef Ann Gudéhn, jurist Ann-Charlotte Nyman, biolog Klas Andersson deltagit.



Veronica Lauritzsen



Ida Svartholm

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktslista
3. Föreskriftslista
4. Skötselplan
5. Brytpunktslista
6. Sändlista
7. Hur man överklagar



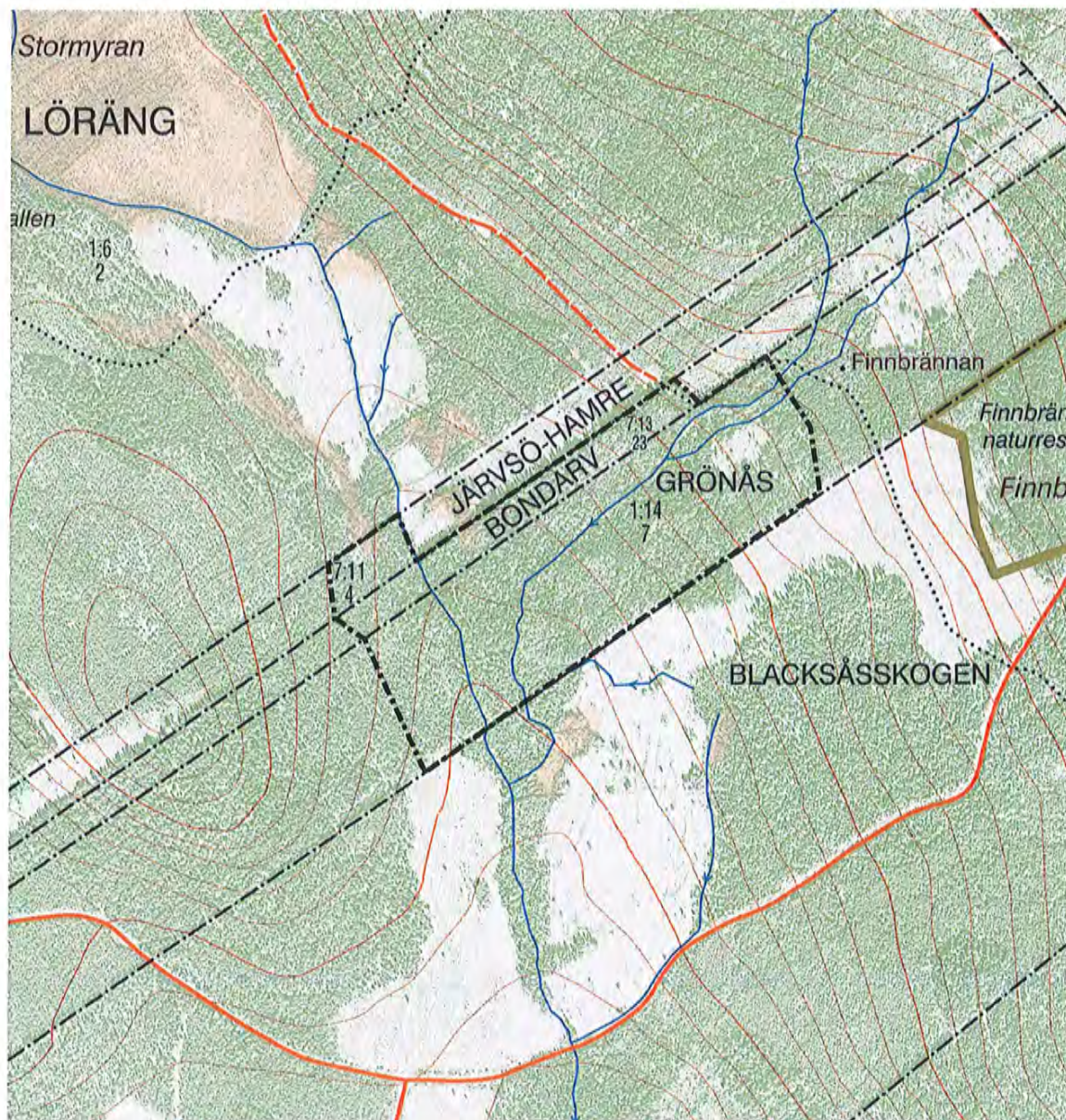
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2016-03-14

Dnr 511-7582-14

Bilaga 1

Finnbrännabäckens naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Skala 1:10 000

Beslutskarta för Finnbrännabäckens naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater N: 6828691 E: 551805

0 50 100 200 300 400 Meter

 Gräns för naturreservatet

© 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



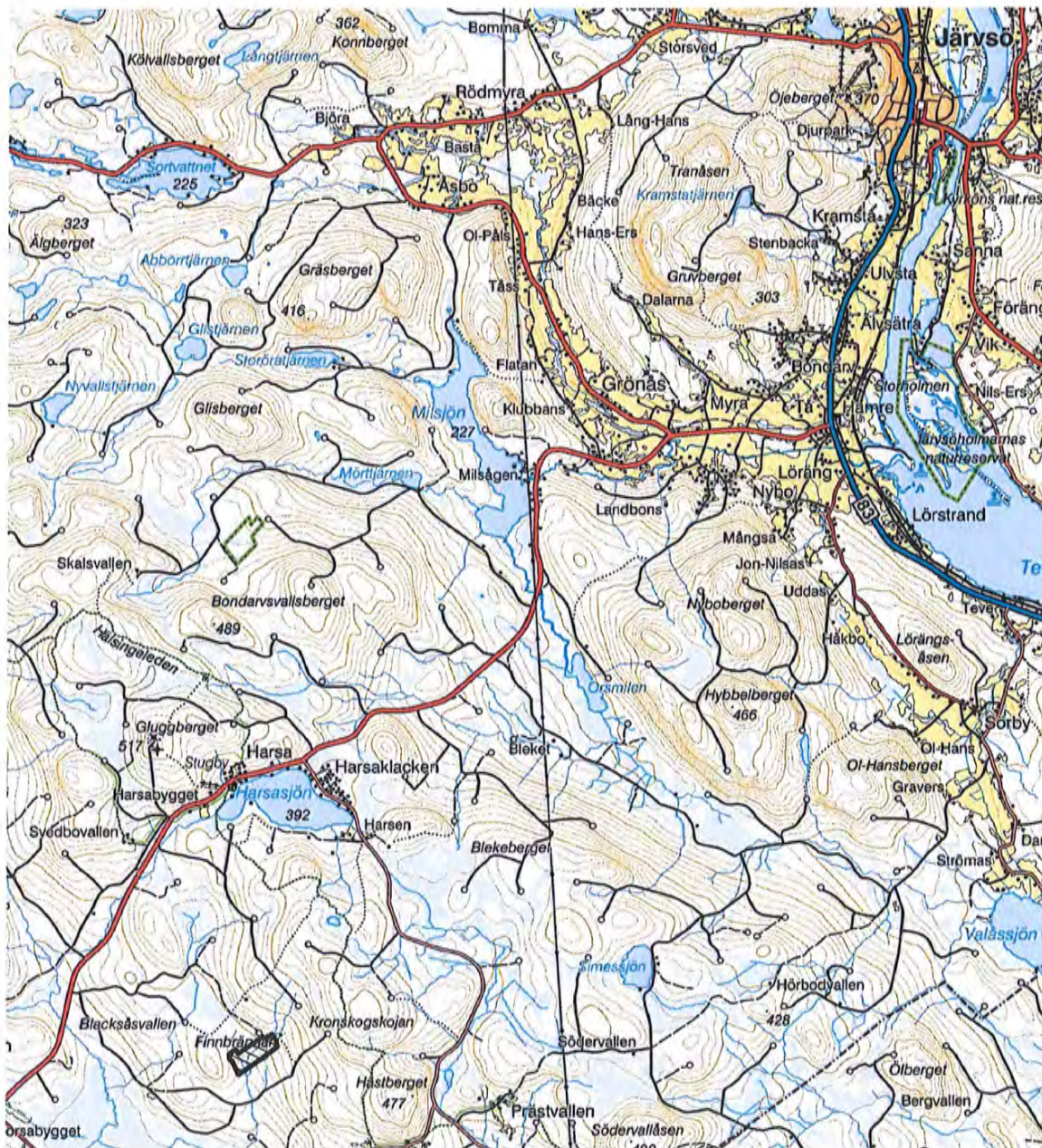
Tillhör beslut
2016-03-14

Dnr 511-7582-14

Bilaga 2

Länsstyrelsen
Gävleborg

Finnbrännabäckens naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 0,5 1 2 3 4 Kilometer



Finnbrännabäckens naturreservat

Centrumkoordinater N:6828691 E: 551805

© 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



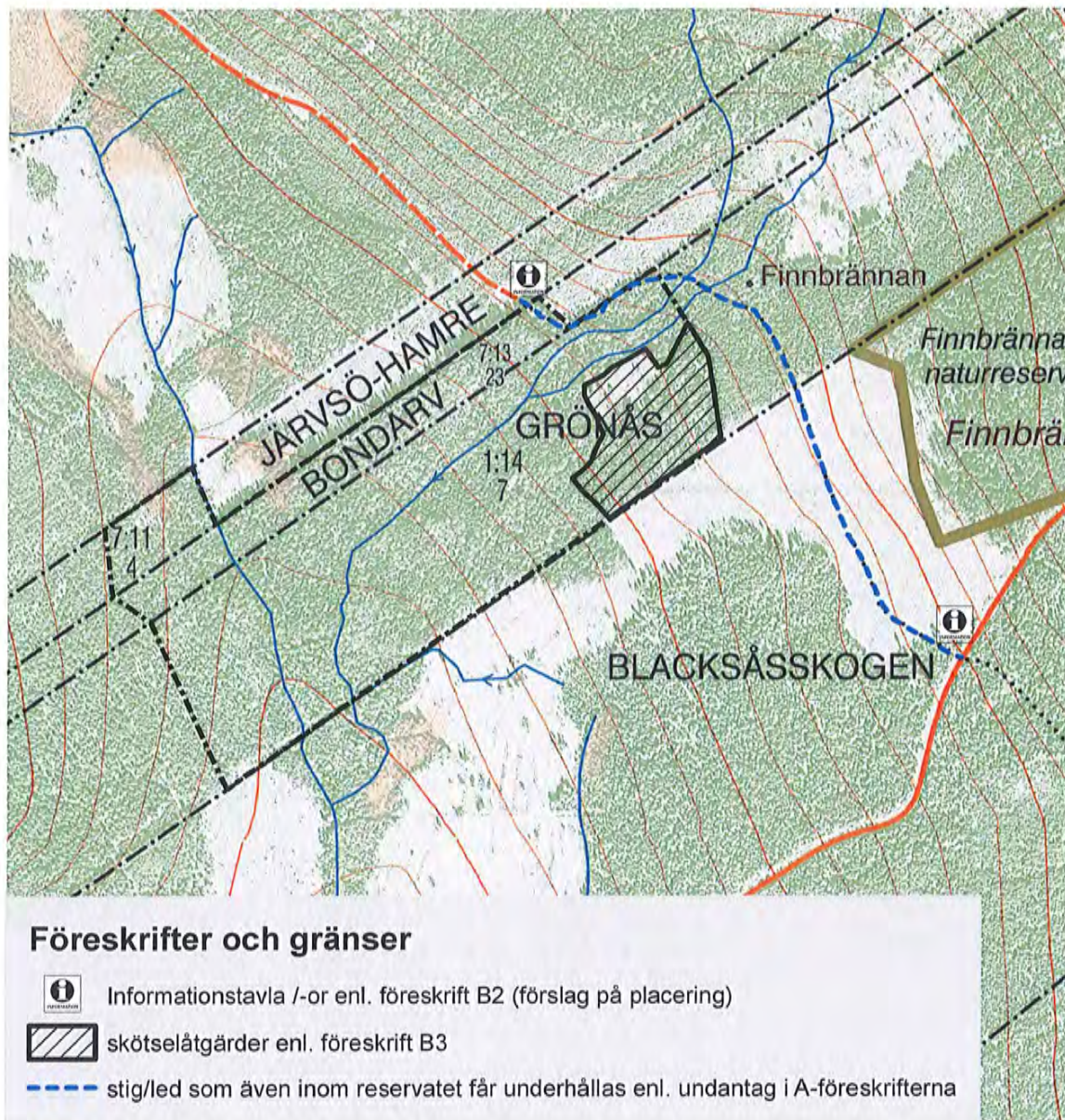
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2016-03-14

Dnr 511-7582-14

Bilaga 3

Finnbrännabäckens naturreservat Föreskriftskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:8 000

0 50 100 200 300 Meter

Föreskriftskarta för Finnbrännabäckens naturreservat

Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater N: 6828691 E: 551805

Gräns för naturreservatet

© 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
FINNBRÄNNABÄCKENS
NATURRESERVAT**

2016-03-14

Dnr 511-7582-2014
61-269

Bilaga 4

1 (7)

Naturvårdsenheten

SKÖTSELPLAN FÖR FINNBRÄNNABÄCKENS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges målen med naturreservatet och de ska ligga till grund för dess vård och skötsel. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Finnbrännabäcken
NVR-id	21-2044332
Län	Gävleborg
Kommun	Ljusdal
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 19,9 ha Produktiv skogsmark 19,9 ha Därav naturskog* 15,5 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS): Lövblandad barrskog Triviallövskog Granskog Övrigt	12,3 ha 3,1 ha 2,5 ha ca 2 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
Naturtyper	Fuktig granskog/gransumpskog, lövblandad barrskog
Strukturer	Död ved, gamla senvuxna träd
Växt- och djursamhällen	Lavar, mossor, svampar, kärlväxter

Arter (signalarter och rödlistekategori enligt 2015 års rödlista)	Gullpudra - <i>Chrysosplenium alternifolium</i> Dvärghäxört - <i>Circaea alpina</i> Torta - <i>Lactuta alpina</i> Spindelblomster - <i>Listera cordata</i> Korallrot - <i>Corallorhiza trifida</i> Tvåblad - <i>Listera ovata</i> Ögonpyrola - <i>Moneses uniflora</i> Vedticka - <i>Phellinus viticola</i> Rödgul trumpetsvamp - <i>Cantharellus lutescens</i> Mörk husmossa - <i>Hylocomium umbratum</i> Kattfotslav - <i>Arthonia leucopellaea</i> Gammelgranslav - <i>Lecanactis abietina</i> Lunglav - <i>Lobaria pulmonaria</i> (NT) Stuplav - <i>Nephroma bellum</i> Korallblylav - <i>Parmeliella triptophylla</i>
---	--

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Området har brukats av människor under en lång tid tillbaka och påverkades troligen både av brand och dimensionsavverkning i slutet av 1800-talet. Virkesuttag som skett i linje med traditionellt skogsbruk har i viss mån påverkat mängden av död ved negativt, men trots detta har strukturer och naturvärden i skogen bibehållits i stor utsträckning.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Finnbrännabäcken karaktäriseras av flertalet bäckar som rinner genom området. Marken är källpåverkad och har även rörligt markvatten. Skogen längs bäckarna består av medelålders till gammal granskog eller gransumpskog med bitvis stort lövinslag. Både björk, sälg, asp och gråal förekommer. Skogen är välskiktad i partier längs bäckarna och det finns en riklig förekomst av död ved i olika nedbrytningsstadier. Både döda och döende granar förekommer, men även gamla mossövertäcka stubbar. Kärleväxter som är en signal på områdets naturvärden och delvis kopplade till den fuktiga, källpåverkade marken förekommer, såsom gullpudra, dvärghäxört, tolt samt orkidéerna spindelblomster, korallrot och tvåblad. Andra signalarter som har påträffats i området i form av lavar, svampar och mossor är: stuplav, lunglav, korallblylav, gammelgranslav, kattfotslav, vedticka, mörk husmossa och rödgul trumpetsvamp.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Runt området finns flera fäbodrar, och området har troligtvis använts för skogsbeete eller slåtter. Idag saknas dock spår av fäboddrift i reservatsområdet.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Området innehåller inga specifika geologiska bevarandevärden som ligger till grund för själva utpekandet av reservatet. Däremot är grunden till områdets naturvärden de källflöden som gett upphov till en miljö som gynnar arter som vill ha hög, jämn markfuktighet, hög luftfuktighet och jämn, låg temperatur. Källor bildas där grundvatten trycks upp mot markytan. De återfinns oftast i nedre delen av sluttningar, intill eller i botten av bäckar samt i övre änden av sluttande myrar. Källor och källdråg har relativt jämn temperatur över året, blir mer sällan torrlagda samt har högt pH-värde och mineralhalt.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet. Bäckarna och den fuktiga marken gör att området är svårframkomligt, men allmänheten ska ha möjlighet att hitta till området och kunna besöka den relativt orörda miljön.

1.4 Källförteckning

- ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala
- Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar gjorda 2013 och 2014.
- Skogsstyrelsen: Skogens pärlor, Nyckelbiotop inventerad 2012-09-17, ärendebeteckning: N 803-2012
- Strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län, 2006, Rapport 2006:19-21, Länsstyrelsen i Gävleborg

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i 3 skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

1. Granskog/barrblandskog och sumpskog med fri utveckling
2. Hygge och gallrad granskog med inslag av lövträd
3. Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Granskog/barrblandskog och sumpskog med fri utveckling, ca 17,5 ha

Större delen av reservatet utgörs av detta skötselområde. Fuktigheten varierar i området och ger lite olika karaktär på skogen i olika partier, men granen dominerar i stort sett i hela området. Graden av mänsklig påverkan varierar, liksom andelen äldre träd, lövträd och mängden död ved. De små bäckar som rinner genom området kan eventuellt ha grävts i och rätats ut något, men ger till största delarna ett opåverkat intryck.

Målbild/Bevarandemål

Grandominerad barrskog och sumpskog som får utvecklas fritt och genom intern dynamik gradvis blir alltmer naturskogsartad genom att mängden död ved, gamla träd etc. tilltar. Naturliga processer tillåts verka i området, såsom översvämningar, insektsangrepp och liknande.

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder planeras i området. Skogen ska få utvecklas fritt, och det finns i dagsläget inget behov av några åtgärder i bäckarna.

Skötselplanens skötselområde 2: Hygge och gallrad granskog med inslag av löv, ca 2 ha

I skötselområdet ingår både hygge och uppvuxen skog. På hygget finns ett stort björk uppslag men även uppslag av asp och stora hallonsnår. Skogen som ingår i skötselområdet består idag av gallrad granskog, men med inslag av äldre asp och björk.

Målbild/Bevarandemål:

Skötselområdet ska bestå av varierad blandskog med en stor andel lövträd, framförallt asp och björk, men även gråal och sälg förekommer. Karaktäristiskt är grova aspar och björkar med grova grenar och välutvecklade kronor. Barrträd i olika åldrar förekommer också, samt gott om död ved i olika nedbrytningsstadier. Målbilden för området är en lövrik barnaturskog.

Skötselåtgärder:

Lövgynnande åtgärder som exempelvis röjning av yngre granar och gallring/fällning eller ringbarkning av äldre granar kan utföras i skötselområdet vid behov. Dessa åtgärder görs framförallt för att gynna uppvuxna aspar och förlänga deras livslängd. Enskilda yngre lövträd kan också friställas för att få individer som blir gamla och grova. Genom att lämna kvar bortröjt material ökar också mängden död ved. Det ska även finnas möjlighet att stängsla hygget för att gynna lövuppslaget och hindra att asp och björk betas ner.

Skötselplanens skötselområde 3: Information och friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet och är relativt svårtillgängligt. En stig som troligen nyttjas som skoterled går precis in i områdets nordligaste del.

Bevarandemål:

- Naturreservatets gränser ska vara tydligt markerade.
- Minst en väl underhållen informationsskylt med beskrivning av naturreservatet ska finnas. (Samordnas gärna med information om närliggande reservatet Finnbrännan).

Skötselåtgärder:

Markering av områdets gränser, uppsättning och underhåll av informationsskylt. Stigen/leden som passerar igenom en liten del av reservatets nordöstra hörn kommer inte att markeras eller röjas av förvaltaren. Däremot ska reservatet inte förhindra underhåll av leden och vid behov får fallna träd avlägsnas antingen genom kapning eller genom att de dras undan för att underlätta framkomligheten.

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.

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen specificeras i "Uppföljningsplan för Finnbrännabäckens naturreservat" som fastställs i samband med naturreservatets bildande. Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i "Uppföljning av skyddade

områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012”.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Markering och underhåll av naturreservatets gränser	Initialt och vid behov	Naturreservatets gränser	1	Skötselanslaget
Informations- skylt sätts upp och underhålls	Initialt	Se förslag på karta, sidan 7	1	Skötselanslaget
Lövgynnande åtgärder och stängsling av hygge	Vid behov	Skötselområde 2	2 (låg prio)	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 511-7582-14

Sid 7 (7)

Finnbrännabäckens naturreservat Skötselkarta



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:8 000

0 50 100 200 300 Meter

Skötselkarta för Finnbrännabäckens naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater N: 6828691 E: 551805

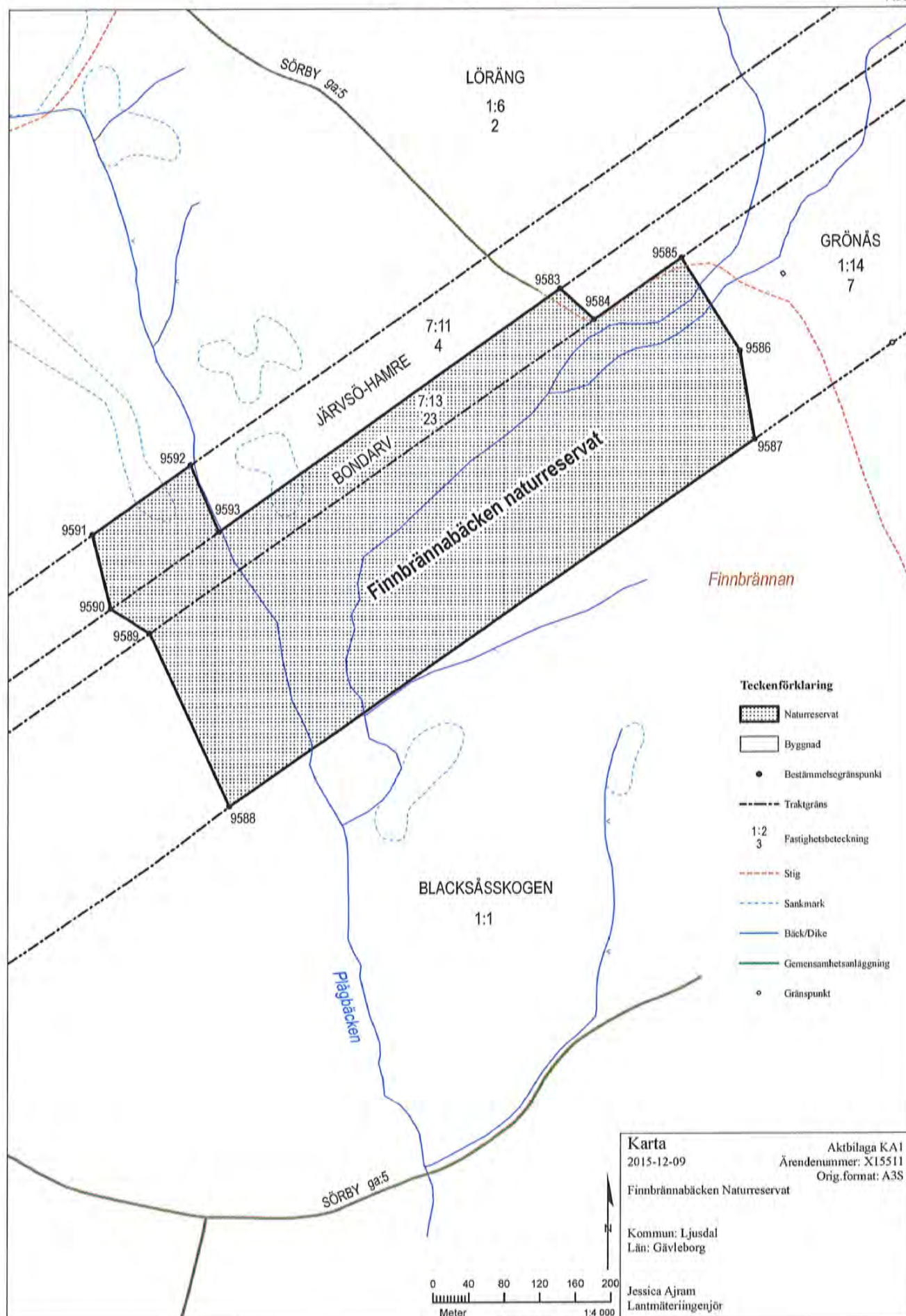
© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg



Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	010 - 225 10 00	010 - 225 11 50	gavleborg@lansstyrelsen.se

LANTMÄTERIET

A3S





Teknisk beskrivning

2015-12-09

Ärendenummer

X15511

Lantmäteringenjör

Jessica Ajram

Ärende Finnbrännabäcken Naturreservat.

Kommun: Ljusdal

Län: Gävleborg

Koordinatsystem SWEREF 99 TM

Koordinatqualität Inre 30 mm, Yttre 50 mm

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
9583	6828915.40	551917.46	Rör i mark
9584	6828880.70	551955.62	Rör i mark
9585	6828949.73	552054.41	Rör i mark
9586	6828845.04	552120.84	Rör i mark
9587	6828745.94	552137.55	Rör i mark
9588	6828334.87	551543.94	Rör i mark
9589	6828529.85	551453.41	Rör i mark
9590	6828557.12	551409.65	Rör i mark
9591	6828640.58	551388.53	Rör i mark
9592	6828718.35	551499.80	Rör i mark
9593	6828643.29	551531.83	Rör i mark

Framställd genom Nymätning och kopiering från registerkarta

Mätmetod Satellitmätning NRTK-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).