



Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2018-09-11

1 (12)

Dnr 4072-2017

32-236

Naturvårdsenheten

Se sändlista

BILDANDE AV LOCKJÄRV 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 den gräns som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Lockjärv 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 3 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska vara Länsstyrelsen i Gävleborgs län.

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:	Lockjärv naturreservat
NVR-id:	21-2047444
Kommun:	Nordanstig och Hudiksvall
Lägesbeskrivning:	Ca 20 km västnordväst om Hassela, se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6892751 E: 571017
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den streckade linjen
Fastigheter:	Del av Nordanstig Kölsjön 2:12, Del av Hudiksvall Skåftervallen 1:4 (samt även del av Hudiksvall Skåftesvallen 1:5 och Hudiksvall Vakåsen 1:6) Fastighetsreglering och fastighetsbildning pågår.
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket
Areal (från VIC Natur):	Total areal 128 ha Landareal 117 ha Produktiv skogsmark 98 ha Därav naturskog* 79 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen Gävleborg
Friluftsliv:	Området är av litet intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, samt att skydda och vårda livsmiljöer för skyddsvärda arter. De värdefulla livsmiljöerna gammal brandpräglad tallskog, gransumpskog och myr samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i det boreala skogslandskapet ska ha

gynnsamt tillstånd*. Strukturer som gamla träd och död ved ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

Syftet ska nås genom att:

- Exploateringar och arbetsföretag i området förhindras så att områdets orördhet bibehålls.
- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Brand bibehålls/återinförs som störningsfaktor genom naturvårdsbränning i större delen av området, där så är möjligt och lämpligt.
- Områden som inte kan brännas, ytor med grandominerad skog och våtmarker i reservatet lämnas för fri utveckling.
- Eventuella främmande arter, såsom *Pinus contorta*, bekämpas.
- Möjlighet finns till ekologisk återställning av Pajabäcken.

Skäl för beslutet

I området finns höga skogliga värden med en hög andel skog klassad som nyckelbiotop/värdekärna. Ett antal signal- och rödlistade arter är funna i området. Området är starkt brandpräglat med brandspår på levande tallar och på död ved. Spritt i området finns rikligt med gamla brända tallstubbar och tallågor. Angränsande mot sjön Lockjärv finns ett bestånd med gammal urskogsartad tallskog med inslag av 250-300 åriga tallar. Flera av dessa har spår efter brand och brandljud. Den centrala delen av reservatsområdet består av ett mosaikartat gammelskogsområde med sumpmark, små myrar och fuktig grandominerad skog. I den fuktiga sumpskogen finns gott om gamla sälgar och aspar med både lunglavssamhällen, doftticka och gelélavar.

För att bevara naturvärdena krävs att skogsbruk upphör och att området skyddas mot verksamheter som kan påverka området negativt. Det ska finnas möjlighet att återinföra brand som störningsfaktor och att återställa påverkade delar av ingående vattendrag vid behov.

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-B6 nedan och som preciseras i fastställd skötselplan. Inte

* =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.

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.

Föreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll av den befintliga väg som går igenom naturreservatet. I detta underhåll ingår skötsel av vägområdet, vilket definieras som två meter från baksläntens kant.

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 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. upplåta mark för organiserade tävlingar till annan än den som har Länsstyrelsens tillstånd till sådan tävling,
12. upplåta mark för militära övningar,

Föreskrift 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 undviks.

Föreskrift 9 ovan utgör inte hinder för uppsättning av de skyltar som behövs i samband med den jakt och det fiske som är tillåtet alternativt förbjudet i naturreservatet.

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 gräns enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavlor.
3. Genomförande av ekologisk återställning (av engångskaraktär) av Pajabäcken.
4. Genomförande av naturvårdsbränning, som en återkommande naturvårdsinriktad skötselåtgärd.
5. Återkommande bekämpning av eventuella invasiva arter i naturreservatet, exempelvis *Pinus contorta*.
6. 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 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, gräva, eller därmed jämförligt,
8. utan länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserade tävlingar,
9. använda området för militära övningar.

Föreskrift 4 ovan utgör inte hinder för plockning för eget behov av sådana bär, matsvampar och växter som inte är rödlistade.

Föreskrifterna 1, 5 och 6 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Föreskrift 5 utgör inte hinder för tillåtet fiske och föreskrift 6 utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt att informera om fiskebestämmelser i området.

Föreskrift 6 utgör inte hinder för tillfällig skyltning i samband med tillståndsgivna organiserade tävlingar enligt föreskrift 8.

Andra bestämmelser som gäller för området

Även om en verksamhet eller åtgärd inte är förbjuden enligt naturreservatets föreskrifter kan exempelvis anmälan/ tillstånd till vattenverksamhet eller samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken krävas.

Ärendets beredning

Stora delar av skogsmarken var, av tidigare markägare Holmen skog, klassad som nyckelbiotop eller naturvärdesobjekt. Skogen i området naturvärdesinventerades av länsstyrelsen 2003. Ett förslag till reservatsgräns togs fram 2008. Genom det statliga bytesmarkspaketet ESAB (Ersättningsmark i Sverige AB) kunde området bytas in. Markaffären blev klar i december 2016 och området ägs numera av staten genom Naturvårdsverket.

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.

Beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 20 april 2018. Följande synpunkter inkom:

- Försvarsmakten har inget att erinra.
- Holmen Skog AB kommenterar att de förutsätter att informationsskylt och parkering för besökare placeras och utformas så att passerande transporter för skogsbruket inte hindras. I övrigt har de inga synpunkter.
- Norrhälsinglands miljö- och räddningsnämnd (Nordanstigs och Hudiksvalls kommun) tillstyrker bildandet av naturreservatet och anser att det är positivt att det aktuella området får det lagstadgade skydd som ett naturreservat utgör.
- Skogsstyrelsen har inget att erinra.

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, tillgodose behov av områden för friluftslivet, samt även för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer, och/eller skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

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

Lockjärvsområdet är beläget på Hassela finnskog och ligger både i Nordanstigs- och i Hudiksvalls kommuner, i norra Hälsingland. Närmaste by är Kölsjön ca 15 km nordväst om Hassela samhälle. Reservatet ligger bara ca 350 meter ifrån Gulliksbergets naturreservat och ca en kilometer söder om det blivande naturreservatet Kvarnmyrorna.

Området är starkt brandpräglad, lågor med brandspår och grova toppar finns i hela reservatsområdet. Brandspår högt upp på torrakorna tyder på att den senaste branden var kraftig. I reservatet ingår en del av sjön Lockjärv. I ett delområde mot sjön, som av tidigare markägare Holmen Skog varit avsatt som nyckelbiotop, består av gammal urskogsartad tallskog med brandspår i gamla levande tallar. Stora 250-300 åriga tallar förekommer och marken är stenig och blockig. Här finns rikligt med gamla brända tallstubbar, tallågor (silverlågor),

gamla brända avverkningsrester och gott om talltorrakor. I de västra friskare delarna, har gran börjat växa in. En mindre skogsbäck/fuktdrag rinner genom den västra delen av beståndet och terrängen är delvis brant. Tallticka, vedticka, lappticka, rosenticka, dvärgbägarlav, lunglav och stuplav är exempel på sällsynta och skyddsvärda arter funna i delområdet.

Centrala delen av reservatet består av ett mosaikartat gammelskogsområde med sumpmark, små myrar och fuktig grandominerad skog. Området är varierande från ren tallskog med kraftiga åsryggar till fuktiga sumpdrag med inslag av gran och lövträd som asp, sälk och björk. I området finns små insprängda glupar och lokar med asp runt omkring. Det finns relativt rikligt med brända gamla tallstubbar, gamla tallågor och gamla kvarlämnade avverkningsrester spridda över beståndet. Svåravgränsade värdekärnor i området har nyckelbiotopkvalitet. Doftticka, vedticka, stiftgelelav, asphättemossa, lunglav, stuplav, garmlav, korallblylav, gammelgranslav, kattfotslav, torta, korallrot, knärot och spindelblomster är skyddsvärda arter som hittats i denna centrala del av reservatet.

En mindre väg passerar igenom reservatets östra del. På östra sidan om vägen består skogen till stor del av myrskog/sumpskog, men även mogen oskött barrskog på i huvudsak frisk mark. Skogen är talldominerad och flerskiktad. Även i denna del av området finns brandspår i form av gamla brandstubbar, gamla kvarlämnade avverkningsrester/lumpar och tallågor med brandspår. Enstaka sälgstolar och björkar spridda i beståndet. Doftticka, lunglav, stuplav, bårdlav och garmlav har noterats här. En liten myr, Pajamyren, ingår i reservatets östra kant och genom den rinner Pajabäcken. Pajabäcken är en mindre skogsbäck med ljust och klart vatten och strömförhållandena domineras av lugnflytande biotoper. De mänskliga ingreppen i bäcken som helhet är omfattande och flödesregimen i vattendraget är störd då källmyren, som ligger utanför reservatsområdet, är markavvattnad. Vattendraget är delvis både omgrävt och rensat och även den del av bäcken som ingår i reservatet skulle därför kunna vara aktuell för viss ekologisk återställning.

Området ligger inom trakten Norra Hälsinglands gammelskogar som i "Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län" är en utpekad skoglig värdetrakt som är prioriterad för områdesskydd. Området omfattas av värdetrakt för alla skogstyper inklusive brand.

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 miljökvalitetsmålet "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv". Området storlek och läge (i värdetrakt) gör att 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). Reservatet omges av flera andra skyddade områden, vilket gör att områdena stärker upp varandra, bidrar till en grön infrastruktur i landskapet och på ett långsiktigt sätt säkerställer att naturvärdena kvarstår.

Området för naturreservatet finns inte upptaget i Nordanstigs kommuns kommuntäckande översiktsplan (Översiktsplan för Nordanstigs kommun, antagen 2004-11-11) eller i Hudiksvalls kommuns kommunövertäckande översiktsplan (Översiktsplan för Hudiksvalls kommun, antagen juni 2008). De områden som är uppräknade i översiktsplanerna som områden av intresse för naturvård baseras på i mångt och mycket på länsstyrelsens och Skogsstyrelsens inventeringar och rapporter, bland annat på länsstyrelsens naturvårdsplan *Värdefull natur* från 1997. Kännedom om detta område har inte funnits så pass länge. Om området varit känt hade det rimligtvis funnits med som ett område för naturvård även i kommunernas översiktsplaner. Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet inte går emot intentionerna i översiktsplanerna.

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 naturreservatets avgränsning och de inskränkningar som gjorts i rätten att använda mark- och vattenområden (föreskrifterna) är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som krävs för att uppnå syftet med naturreservatet.

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 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 5.

Beslutet har fattats av landshövdingen Per Bill. I ärendet, som har handlagts och föredragits av biolog Ida Svartholm, har även biolog Robert Ahlberg, enhetschef Ann Gudéhn, jurist Carolin Näslund och biolog Andreas Wedman deltagit.

Per Bill

Ida Svartholm

Denna handling är godkänd i Länsstyrelsens elektroniska system och har därför ingen namnunderskrift.

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktslista

3. Skötselplan
4. Sändlista
5. Hur man överklagar



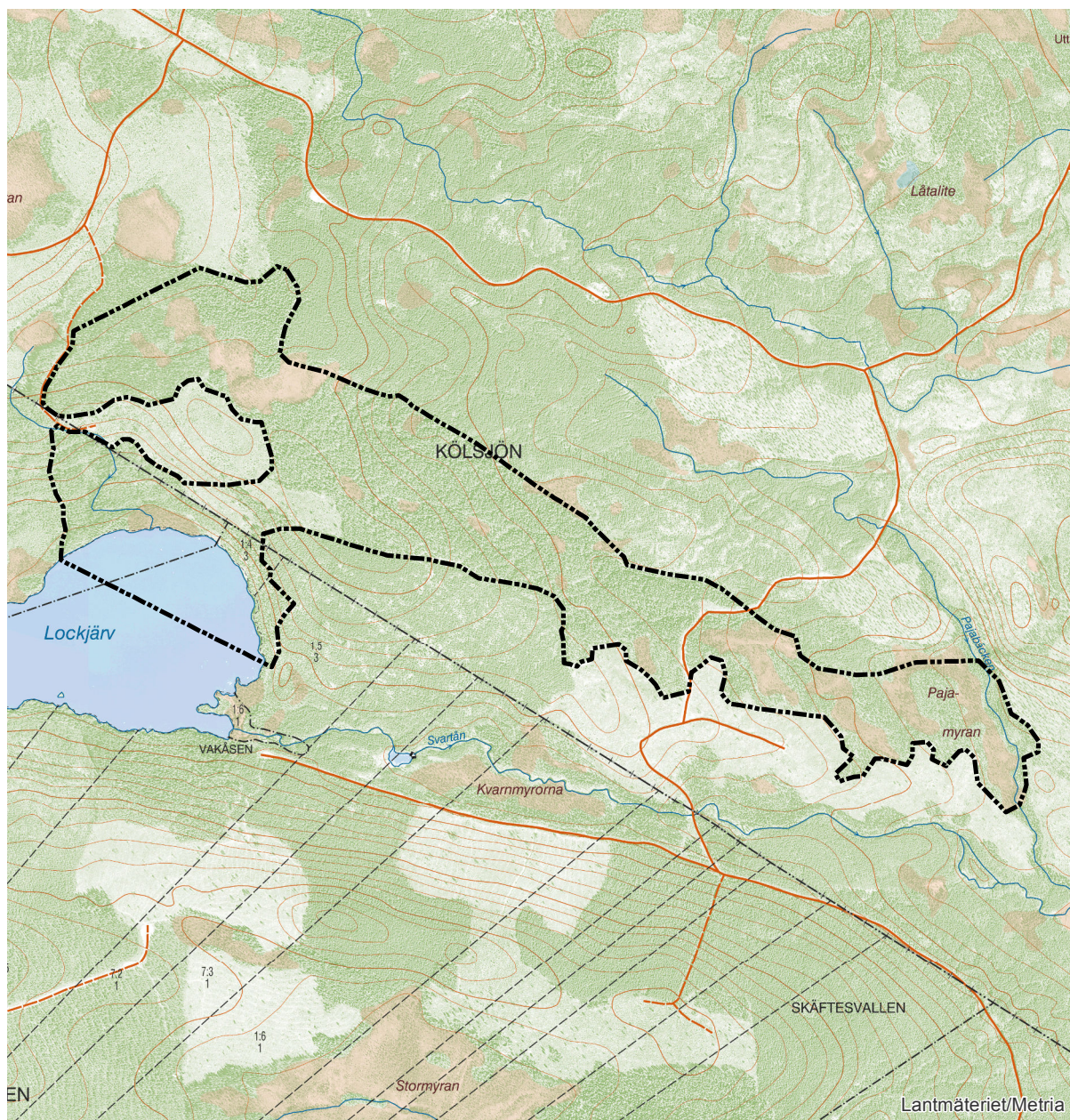
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2018-09-11

Dnr 4072-2017
32-236

Bilaga 1

Lockjärvs naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Beslutskarta för Lockjärv naturreservat
Gränsen är ännu inte inmätt i fält

Centrumkoordinater N: 6892751 E: 571017

Skala 1:20 000

0 100 200 400 600 800 1 000 Meter

----- Gräns för naturreservatet
----- Fastighetsgränser



© 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
2018-09-11

Dnr 4072-2016
32-236

Bilaga 2

Länsstyrelsen
Gävleborg

Lockjärv naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6892751 E: 571017

Skala 1:150 000

0 1 2 3 4 5 Kilometer



Lockjärvs naturreservat



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

Naturvårdsenheten

SKÖTSELPLAN FÖR LOCKJÄRV NATURRESERVAT

2018-09-11

Bilaga 3

1 (9)

Dnr 4072-2017
32-236

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR LOCKJÄRV NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSEDEL

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	Lockjärv naturreservat	
NVR-id	21-2047442	
Län	Gävleborg	
Kommun	Nordanstig	
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 128 ha Därav landareal 117 ha Produktiv skogsmark 98 ha Därav naturskog* 79 ha *Areal från länsstyrelsens naturskogsinventering	
Naturtyper enligt Natura 2000:	9010, Taiga 66 ha 9006, Taiga – sumpskog 10,8 ha 9900, Icke-natura skog 10,8 ha 9810, Osäker taiga/ickenatura-skog 10,2 ha 9740, Skogsbevuxen myr (91D0) 8,8 ha 7140, Öppna mossar och kärr 9 ha 3100/3260 Sjöar och vattendrag 11,8 ha Övrigt ca 1 ha	
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS):	Tallskog 50,4 ha Barrblandskog 20,6 ha Sjöar och vattendrag 11,4 ha Ungskog inkl. hyggen 10,3 ha Sumpskogsimpediment 7,6 ha	

2018-09-11

	Lövblandad barrskog 6,3 ha Övriga skogsimpediment 6,0 ha Våtmark 5,2 ha Barrsumpskog 5,2 ha Granskog 2,7 ha Triviallövskog 1,4 ha Lövsumpskog 1,1 ha
Prioriterade bevarandevärden: Naturtyper	Barnnaturskog, sumpskog, våtmark, vattendrag
Strukturer	Gamla träd, död ved
Arter Rödlistestatus anges efter namnet, enligt Artdatabankens rödlista från 2015 S=signalart	<u>Fåglar</u> Tretåig hackspett - <i>Picoides tridactylus</i> NT Tjäder - <i>Tetrao urogallus</i> <u>Kärlväxter</u> Korallrot - <i>Corallorhiza trifida</i> , S Knärot - <i>Goodyera repens</i> NT, S Blåsippa - <i>Hepatica nobilis</i> , S Torta - <i>Lactuta alpina</i> , S Vårärt - <i>Lathyrus vernus</i> , S Spindelblomster - <i>Listera cordata</i> , S <u>Svampar</u> Lappticka - <i>Amylocystis lapponica</i> VU Rosenticka - <i>Fomitopsis rosea</i> NT Doftticka - <i>Haploporus odoratus</i> VU Ullticka - <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> NT, S Tallticka - <i>Phellinus pini</i> NT, S Vedticka - <i>Phellinus viticola</i> <u>Mossor</u> Asphättemossa - <i>Orthotrichum gymnostomum</i> <u>Lavar</u> Garnlav - <i>Alectoria sarmentosa</i> NT, S Kattfotslav - <i>Arthonia leucopellaea</i> , S Violettblå tagellav - <i>Bryoria nadvornikiana</i> NT Dvärgbägarlav - <i>Cladonia parasitica</i> NT, S Stiftgelélav - <i>Collema furfuraceum</i> NT, S Kolflarnlav - <i>Hypocenomyce anthracophila</i> /

2018-09-11

	<i>Castaneocinerra</i> NT, S Gammelgranslav - <i>Lecanactis abietina</i> Skinslav - <i>Leptogium saturninum</i> , S Lunglav - <i>Lobaria pulmonaria</i> NT, S Skrovellav - <i>Lobaria scrobiculata</i> NT, S Luddlav - <i>Nephroma resupinatum</i> , S Stuplav - <i>Nephroma bellum</i> , S Bårdlav - <i>Nephroma parile</i> , S Korallblylav - <i>Parmeliella triptophylla</i> , S
Bebyggelse och anläggningar	Skogsbilvägar leder in till/igenom området.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Under slutet av 1500-talet migrerade många finnar till Sverige och Hälsingland. De fick bosätta sig på kronans allmänningar som inte var bebyggda och odla upp marken, vilket de gjorde genom svedjebruk. Under 1600-talet utgjorde finnkolonin i Hassela mer än 50% av socknens invånare. Under 1700- och 1800-talen var fäbodriften som mest intensiv och skogsbygderna började även påverkas allt mer av den begynnande industrialiseringen.

Reservatet ligger knappt 10 km från Ersk Matsgården som är en gammal välbevarad hälsingegård från 1770-talet och ca 3 km från lämningarna efter Joris, som också var en gård från 1700-talet. Närheten till dessa gårdar tyder på att reservatsområdet sannolikt kan ha påverkats av både skogsbete och dimensionsavverkning i historisk tid. Några delar av reservatet är även påverkat av modernt skogsbruk, men området har till största delen klarat sig undan modernt skogsbruk och kan därför klassas som naturskog med höga naturvärden.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

I området finns höga skogliga naturvärden med en hög andel skog som sedan tidigare är klassad som nyckelbiotop/värdekärna. Naturvärdena är kopplade till höga trädåldrar, många skyddsvärda arter, och att området är tydligt brandpräglad med brandspår på levande tallar och på död ved. Spritt i området finns rikligt med gamla brända tallstubbar och tallågor. I området finns även fuktskog/sumpskog med gamla sälgar och aspar med både lunglavssamhällen, doftticken och gelélavar.

Angränsande mot sjön Lockjärv finns ett bestånd med gammal urskogsartad tallskog med inslag av 250-300 åriga tallar. Flera av dessa har spår efter brand och brandjud. Här finns rikligt med gamla brända tallstubbar, tallågor

2018-09-11

(silverlågor), gamla brända avverkningsrester och gott om talltorrakor. Centrala delen av reservatet består av ett mosaikartat gammelskogsområde med sumpmark, små myrar och fuktig grandominerad skog. Här varierar naturtyperna från ren tallskog på kraftiga åsryggar till fuktiga sumpdrag med inslag av gran och lövträd som asp, sälg och björk. I området finns små insprängda glupar och lokar med asp runt omkring. Doftticka, kärrspira, stiftgelelav och tretåig hackspett samt delvis rik garnlavspåväxt på träden är några av de ovanliga och skyddsvärda arter som påträffats i området.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Området har inga kända kulturhistoriska bevarandevärden och det finns inga registrerade forn- eller kulturlämningar. Vid naturvärdesinventeringen upptäcktes dock, strategiskt placerat på en moränås i en av myrarna, en grop som troligtvis varit en gammal fångstgrop.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Området har inga kända geovetenskapliga bevarandevärden.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet. I området finns inget iordningställt för det rörliga friluftslivet, men området kan nås via passerande skogsbilväg. De möjliga aktiviteter i området som kan ha betydelse ur friluftslivssynpunkt är exempelvis jakt, fiske och bärplockning.

1.4 Källförteckning

- Artdatabanken (2015): Rödlistade arter i Sverige 2015.
- Christina Bäckman Günther, Ulrika Christiansson (2014): Fornminnen i Nordanstig, LONA-projekt, Nordanstig kommun & Nordanstig Turism.
- Länsstyrelsen Gävleborg (2004): Inventeringsrapport för Lockjärv (Publicerad, dat. 2003-07-15)
- Länsstyrelsen Gävleborg (2009): Regional strategi för naturvårdsbränning i skyddade områden. Rapport 2009:5.
- Nordanstigs kommun (2014): Fiskevårdsplan för Nordanstigs kommun 2014.

2018-09-11

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

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

1. Skog med möjlighet till naturvårdsbränning
2. Vattendrag med restaureringsbehov
3. Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1:

Skog med möjlighet till naturvårdsbränning

Beskrivning

Hela reservatet ingår i detta skötselområde. Skogsmarken utgörs mestadels av äldre talldominerade skogar, men även med inslag av sumpskog, granskog, lövblandad barrskog och våtmark.

Bevarandemål

Skogen är naturskogsartad, olikåldrig och innehåller strukturer som gamla träd och döda stående och liggande träd. I skogen finns goda förutsättningar för typiska naturskogsarter. Trädsiktet är flerskiktat och har en naturlig föryngring. Utbredningen av naturtyperna Taiga (9010) och Taiga – sumpskog (9006) är minst lika stor som vid reservatets bildande (66 respektive 10,8 ha i hela reservatet). De delar som ännu inte är klassade som Natura-naturtyper ska på sikt utveckla sådana naturvärden att de ska kunna klassas som Natura-naturtyp. Det främmande trädslaget contortatall finns inte inom skötselområdet.

Våtmarkerna som ingår i reservatet har en naturlig hydrologi som bara förändras genom naturliga processer. Arealen öppna mossar och kärr (7140) är minst 9 ha och skogbevuxen myr (9740) är minst 8,8 ha.

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder är för närvarande planerade i området.

Eftersom brand är en historiskt sett naturlig störning i området, ska naturvårdsbränning av skog i området kunna genomföras för att återskapa för området naturliga skogsstrukturer. Om bränning är möjligt och blir aktuellt ska en särskild brandplan tas fram där genomförandet av naturvårdsbränningen i detalj regleras. Följande skall dock beaktas:

- Naturvårdsbränningen skall förankras med den lokala räddningstjänsten.

2018-09-11

- Använd naturliga brandgränser så som vägar, stigar, sjöar, vattendrag osv, i så stor utsträckning som möjligt.
- Informera grannar, friluftsutövare och andra berörda i god tid.

Contortatall (*Pinus contorta*) som eventuellt finns/sprider sig in i naturreservatet ska avlägsnas. Igenläggning av eventuella diken som påverkar vattenområden/våtmarker negativt bör kunna göras om behov visar sig finnas, men är inget som planeras i nuläget.

Skötselplanens skötselområde 2:

Vattendrag med restaureringsbehov (Pajabäcken)

Beskrivning

Skötselområdet består av den lilla del av Pajabäcken som ingår i reservatet. Pajabäcken är en mindre skogsbäck med ljust och klart vatten och strömförhållandena domineras av lugnflytande biotoper. De mänskliga ingreppen i bäcken som helhet är omfattande och flödesregimen i vattendraget är störd då källmyren, som ligger utanför reservatsområdet, är markavvattnad. Vattendraget är delvis både omgrävt och rensat. Endast en forsande lokal strax uppströms Pajamyran har bedömts som opåverkad. Pajabäcken utgör möjligen ett viktigt reproduktionsvatten för öringbeståndet i Svartån, men i dagsläget är förekomsten av lämpliga biotoper för öring låg. Vandringshinder finns i form av vägtrumma och bäverdammar. Mer information om vattendraget finns i Nordanstigs kommuns fiskevårdsplan (2014).

Bevarandemål

Pajabäcken är återställd efter de rensningar som gjorts. Återställningen gynnar växt- och djurliv både i vatten och på stranden. Vattendraget har ett naturligt lopp och en naturlig flödesregim. Hydrologin och morfologin i och runt vattendraget påverkas bara av naturliga processer och död ved finns i vattnet. Förutsättningarna för förekomst av öring i vattendraget har förbättrats.

Skötselåtgärder

Då endast en liten del av bäcken ingår i reservatet är inga åtgärder planerade i dagsläget. För att återskapa vattenbiotopen i Pajabäcken totalt sett bör lekbottnar restaureras, upplagd sten och död ved placeras ut och vattendraget återges ett ringlande lopp över de omgrävda partierna. Eventuella åtgärder bör samordnas med externa aktörer, såsom kommunen och fiskevårdsområdesförening eller liknande. Mer utförlig beskrivning av bäcken samt åtgärdsförslag finns i Nordanstigs kommuns Fiskevårdsplan (2014), objektsnummer 132.

2018-09-11

*Skötselplanens skötselområde 3:**Information och friluftsliv*Beskrivning

Området är av litet intresse för friluftslivet. I dagsläget finns inget iordningställt för det rörliga friluftslivet och det finns inte några kända stigar eller leder inom reservatet. Området kan nås via passerande skogsbilvägar.

Bevarandemål

- Naturreservatets gränser är tydligt markerade.
- Informationstavla/-or finns på ett antal lämpliga ställen vid naturreservatets gräns, se karta sida 9.
- Information om naturreservatet finns tillgänglig på länsstyrelsens hemsida.

Skötselåtgärder

Markering och underhåll av områdets gräns. Informationstavlor sätts upp på föreslagna eller alternativa platser och underhålls. Information om naturreservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida och hålls aktuell.

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 för:

- Gränsmarkeringar
- Informationsskylt
- Eventuell naturvårdsbränning

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen specificeras i dokumentet "Uppföljningsplan för Lockjärvs naturreservat" vilket 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".

2018-09-11

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Priori- tering	Finansiering
Markering och underhåll av reservatets yttergräns	Initialt och därefter vid behov	Reservatets yttergräns, se karta sidan 9	Engångsåtgärd samt återkommande (underhållet)	1	Skötselanslaget
Ta fram, sätta upp och underhålla informations-skyltar	Initialt och därefter vid behov	Se karta sidan 9	Engångsåtgärd samt återkommande (underhållet)	1	Skötselanslaget
Tillhandahålla information om reservatet på länsstyrelsens hemsida	Initialt och därefter vid behov	Länsstyrelsens hemsida	Återkommande	1	Skötselanslaget
Naturvårds-bränning	Efter upprättande av brandplan	Hela/delar av reservatet	Återkommande	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.



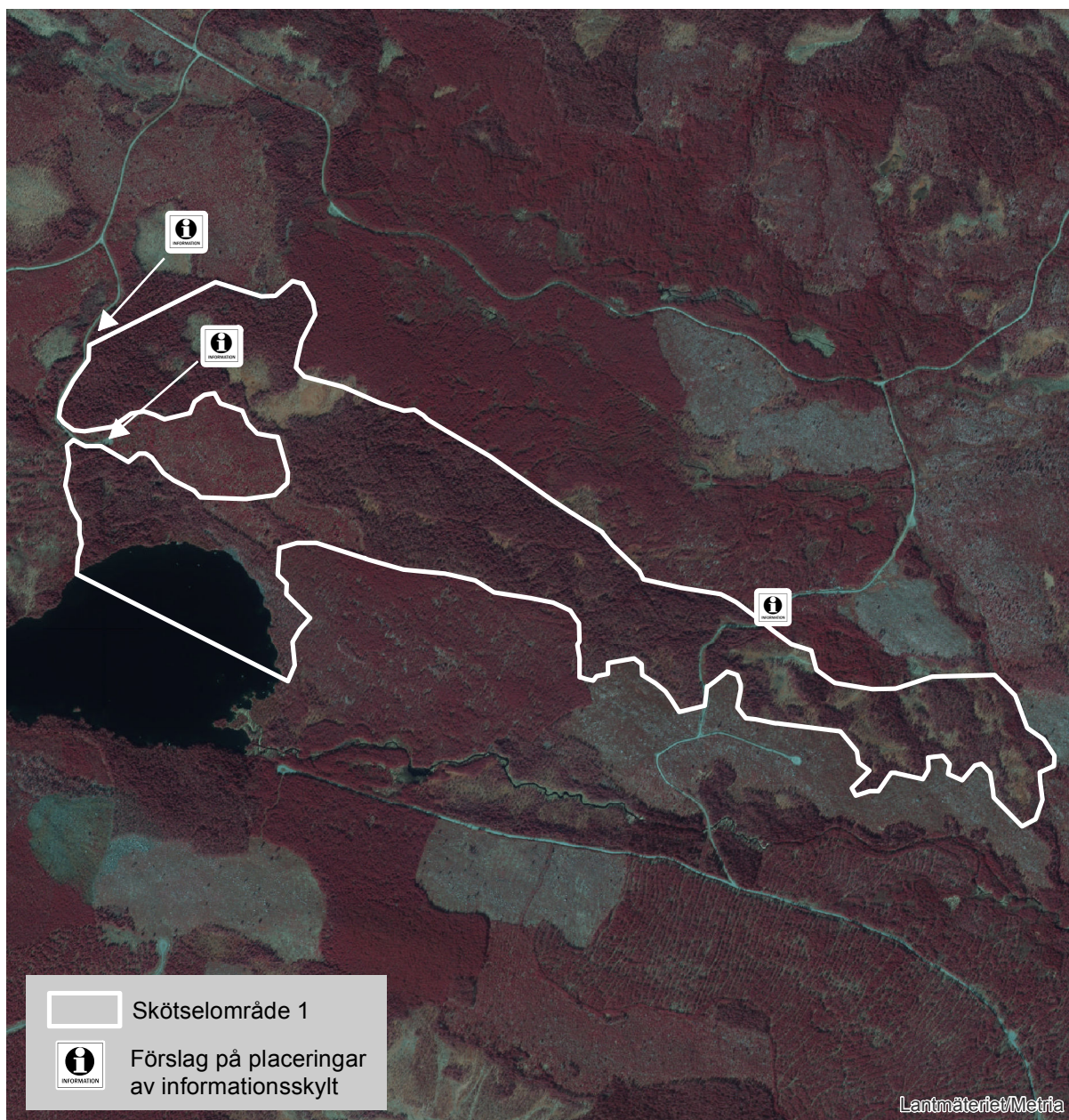
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2018-09-11

Dnr 4072-2017
32-236

sid 9 (9)

Lockjärvs naturreservat Skötselkarta



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:20 000

0 200 400 600 800 1 000 Meter

Karta tillhörande skötselplan för Lockjärvs
naturreservat

Gränsen är ännu inte inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6892751 E: 571017



© 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

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).