



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturvårdsenheten

BESLUT

2019-02-19

1 (11)

Dnr 1656-2017

61-272

Se sändlista

BILDANDE AV TVÄRINGSSKOGENS 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 Tväringsskogens 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:	Tvåringsskogens naturreservat
NVR-id:	21-2046541
Kommun:	Ljusdal
Lägesbeskrivning:	Ca 6 km nordost om Ramsjö. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2).
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6900153 E: 537364
Gräns:	Se bifogad beslutscharta (bilaga 1), gränsen är markerad med den punktstreckade linjen.
Fastigheter:	Gräningsvallen 1:17 (som efter förrättning kommer att få en annan fastighetsbeteckning)
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket
Areal (från VIC Natur):	Total areal 43,8 ha Landareal 43,8 ha Produktiv skogsmark 43,1 ha Därav naturskog* 6,9 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 värdefulla naturmiljöer. Den värdefulla livsmiljön brandpräglad tallskog, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för denna livsmiljö i vågig bergkullterräng i sydboreal region ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som död ved, gamla träd och träd med brandljud ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning.

* =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.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och arbetsföretag som riskerar att skada naturmiljön i området förhindras.
- Naturvårdsbränning kan utföras i området.
- Brandeferliknande åtgärder får genomföras om naturvårdsbränning ej är möjligt.
- Skogen i övrigt lämnas för fri utveckling.

Skäl för beslutet

I Brassbergsområdet finns mycket höga naturvärden knutna till brandpräglad skog och skogen vid det närbelägna Brassbergets naturreservat är unikt för denna del av landet genom sin stora lövrikedom. Det skogsområde söder om sjön Tväringen som omfattas av Tväringsskogens naturreservat skyddas för att bevara äldre brandpräglad skog i denna trakt. I området finns spår av brand bland annat i form av levande träd med brandljud, högstubbar med brandljud och inslag av lövträd. Det finns både stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. I området finns intressanta arter som varglav på död ved av tall, dvärgbägarlav på solexponerad tallved och på gamla sälgar växer lunglav och signalarter som bårdlav, stuplav och luddlav.

De största hoten mot de värdefulla naturmiljöerna och den biologiska mångfalden är skogsbruk och exploatering.

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 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 angränsande befintliga

vägar med tillhörande vägområde enligt bilaga 3 ”Generellt undantag för väghållning mm”.

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

Föreskrift 1 ovan utgör inte hinder för röjning av befintliga siktgator som behövs för den jakt som är tillåten i reservatet.

Föreskrift 8 ovan utgör inte hinder för älghugare 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 9 ovan utgör inte hinder för jaktlagets uppsättning av tillfälliga skyltar i samband med den jakt som är tillåten i reservatet.

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 återkommande skötselåtgärder så som naturvårdsbränning inom hela naturreservatet.
4. Genomförande av återkommande skötselåtgärder så som brandefterliknande åtgärder, exempelvis ringbarkning, randbarkning eller borttag av unggran i talldominerade områden där naturvårdsbränning inte är möjligt.
5. Återkommande bekämpning av eventuella invasiva arter och icke inhemska trädslag i naturreservatet.
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,
2. ta ved. Eldning är endast tillåten 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 1 ovan utgör inte hinder för körning med snöskoter vintertid på fruset och väl snötäckt underlag.

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

Föreskrifterna 1 och 5 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 tillfällig skyltning i samband med tillståndsgivna organiserade tävlingar enligt föreskrift 8.

Ärendets beredning

För att lösa markfrågor i ett antal bolagsägda planerade naturreservat i landet har staten (Naturvårdsverket) genomfört markbyten så att berörda skogsbolag har fått ersättningsmark från Sveaskog genom det för ändamålet bildade bolaget ESAB (Ersättningsmark i Sverige AB). Det visade sig att det fanns naturvärden på delar av de marker som skulle överföras från ESAB till berörda skogsbolag. Tväringsskogen inventerades av länsstyrelsen redan år 2001 i samband med utredning av eventuell utvidgning av Brassbergets naturreservat. Området klassades då till stora delar som mark som har potential att utveckla höga naturvärden och prioriterades inte för naturreservatsbildning. Skogen är dock äldre och detta område är relativt stort och sammanhängande och ligger i närheten av andra områden med höga naturvärden. När det visade sig att aktuellt område skulle användas som bytesmark gjordes en avgränsning efter befintligt kart- och inventeringsdata och området behölls i statlig ägo när

Bergvik Skog AB erhöill angränsande mark som bytesmark. Det bedömdes att naturreservat är lämpligaste skyddsformen för området.

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 det här fallet har det skett genom att staten (Naturvårdsverket), behållit marken i sin ägo i samband med en bytesaffär inom ramen för markbytespaketet ESAB.

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 29 juni 2018. Följande synpunkter inkom:

- Ljusdals kommun, Myndighetsnämnden, är positiv till förslaget till bildande av Tväringsskogens naturreservat. Förslaget strider inte mot översiktsplan, markanvändningsplaner eller andra kommunala intressen.
- Bergvik Skog AB skriver i sitt yttrande att området gränsar mot deras väg. Då är det som vanligt viktigt att det med Naturvårdsverket överenskomna undantaget för vägskötsel finns med i reservatsbeslutet, lämpligen bland de övriga undantagen på sidan 6 i förslaget till beslut, och att undantaget hänvisar till en bilaga som Bergvik bifogar till yttrandet.
Länsstyrelsen har kontrollerat att undantaget finns med i beslutet (inte bland undantagen på sid 6 eftersom det är undantag som endast berör C-föreskrifterna, utan det står skrivet innan A-föreskrifterna). Bilagan finns också med i beslutet (bilaga 3).
- Skogsstyrelsen har inget att erinra.
- Försvarsmakten har inget att erinra.
- Sveriges geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig.

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

Området utgörs av skogsmark i en nordsluttning ner mot sjön Tväringen. Området domineras av tallskog med spår av tidigare bränder. En stor skogsbrand vid Brassberget som är daterad till år 1888 påverkade troligtvis även Tväringsskogens naturreservat, då branden tros ha haft en nordlig riktning

och stoppats upp av Grötsjöarna och Tväringen. Troligtvis har den nuvarande skogen självföryngrats efter branden. Området är starkt påverkat av dimensionsavverkning och har även en del spår av mer sentida huggningar. Det finns enstaka gamla tallar men det råder generellt brist på gamla tallöverståndare i området. Det finns spår av brand i form av enstaka levande tallar med brandljud. Det finns även brända gamla stubbar, högstubbar med brandljud och bitvis stort inslag av lövträd. Det finns både stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. Området har naturvärden idag och dessutom potential att utveckla högre naturvärden. Skogen i området skulle vara lämplig att naturvårdsbränna och detta skulle öka områdets naturvärden.

I Brassbergsområdet finns mycket höga naturvärden knutna till brandpräglad skog och skogen vid det närbelägna Brassbergets naturreservat är unik för denna del av landet genom sin stora lövrikedom. Skogen som omfattas av Tväringsskogens naturreservat har långt ifrån lika höga naturvärden som Brassberget men området ligger i närheten, utgörs av äldre skog med spår av brand och har potential att utveckla höga naturvärden. Eftersom det kan finnas svårigheter med naturvårdsbränning i Brassbergets naturreservat så skulle naturvårdsbränning i detta område vara en förstärkning för Brassbergstraktens naturvärden.

I området finns även mer grandominerade delar, bland annat i den nedre delen av slutningen närmast vägen nere vid sjön. Ett område som har klassats som nyckelbiotop ingår också i området.

I området finns intressanta arter som varglav på död ved av tall, dvärgbägarlav på solexponerad tallved och på gamla sälgar växer lunglav och signalarter som bårdlav och stuplav.

Området ligger inom flera trakter som är utpekade i "Strategi för formellt skydd av värdefulla skogar i Gävleborgs län": trakten Ramsjö-Hassela-Gröntjärn som i strategin är en utpekad värdetrakt för tallskog på torr till frisk mark, trakten Ensjölokarna-Bastjärnsrönningen som är en utpekad värdetrakt för gran- och barrblandskog på torr till frisk mark, den sammansatta värdetrakten Hälsinglands gammelskogar samt brandvärdetrakten Ramsjö-Hassela-Gröntjärn.

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 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 (Översiktsplan för Ljusdals kommun, kommunomfattande översiktsplan, antagen 2010-02-22) är det område som ingår i naturreservatet inte utpekade i översiktsplanen. Området ligger i närheten av Brassbergets naturreservat och Norra Brassbergets naturreservat som i översiktsplanen är utpekade som naturreservat. Brassberget är även utpekade som riksintresse Natura 2000. Området ligger även nära Tväringen som är utpekade som riksintresse Natura 2000. Enligt översiktsplanen anges målsättningen att biologisk mångfald ska bevaras och unika naturvärden ska skyddas. Länsstyrelsen gör bedömningen att naturreservatet inte motverkar intentionerna i översiktsplanen. Kommunen uppger också i sitt remissvar att de ställer sig positiva till bildande av Tväringsskogens naturreservat.

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. Avvägningen har lett till att det i föreskrifterna finns undantag för underhåll av befintliga angränsande vägar.

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 skäligen 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 5.

Beslutet har fattats av landshövdingen Per Bill. I ärendet, som har handlagts och föredragits av biolog Helena Persson, har även biolog Pernilla Hansson, enhetschef Ann Gudéhn, jurist Ann-Charlotte Nyman och biolog Rie Stagegaard deltagit.

Per Bill

Helena Persson

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

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktskarta
3. Generellt undantag för väghållning
4. Skötselplan
5. Hur man överklagar
6. Sändlista



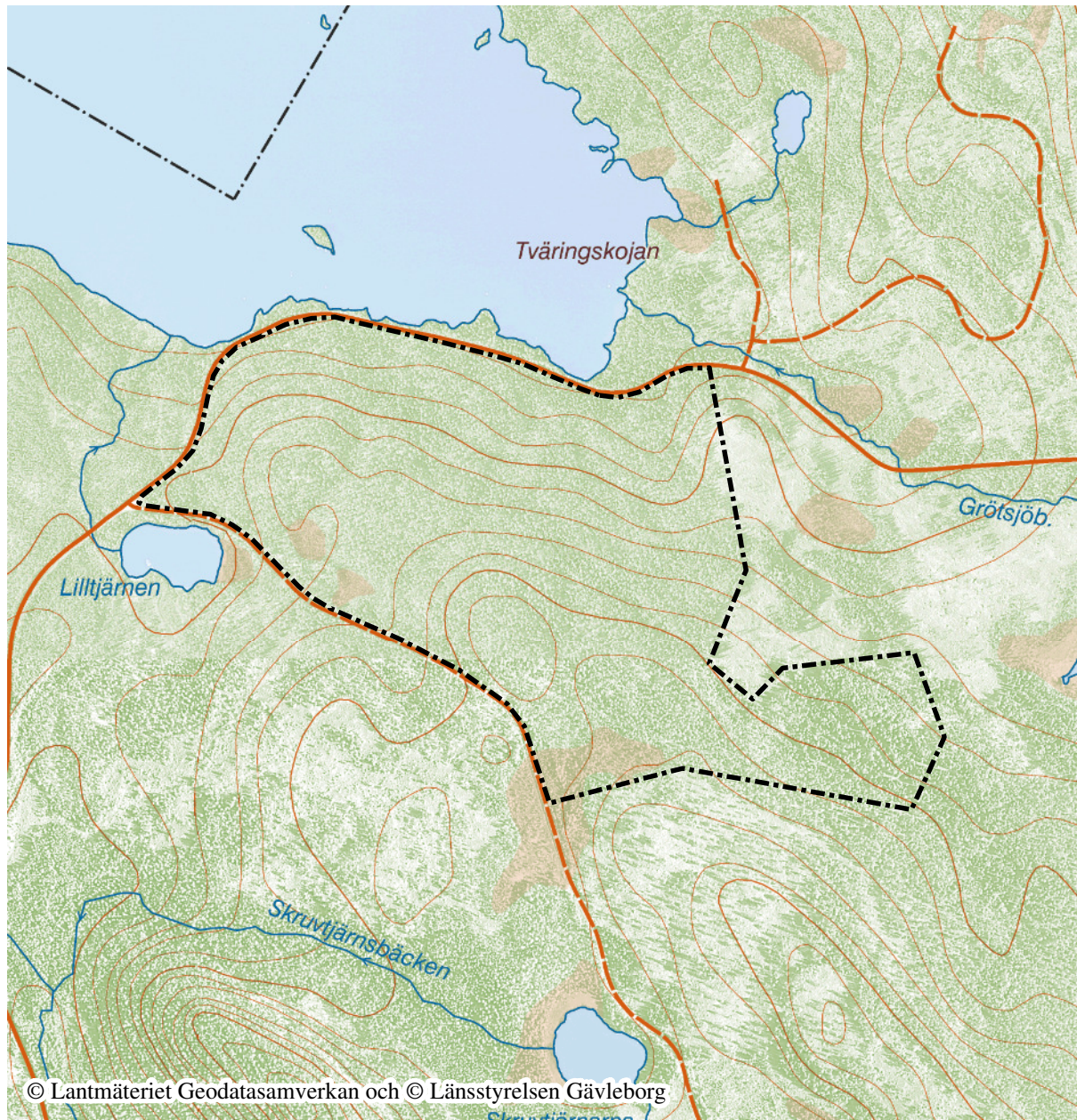
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2019-02-19

Dnr 1656-2017
61-272

Bilaga 1

Tväringsskogens naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6900152 E: 537364
Skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 Meter

Beslutskarta för Tväringsskogens
naturreservat
Gränsen är inte inmätt i fält

--- Gräns för naturreservatet
--- Fastighetsgränser



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
2019-02-19

Dnr 1656-2017
61-272

Bilaga 2

Tvåringsskogens naturreservat Översiktskarta



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

LM Metria

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6900152 E: 537364

Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 1 2 3 4 5 Kilometer

 Tvåringsskogens naturreservat



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

010-225 11 50

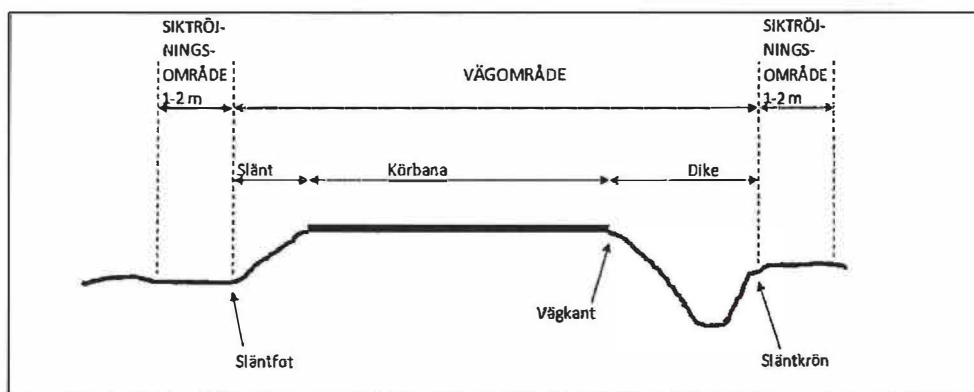
gavleborg@lansstyrelsen.se

GENERELLT UNDANTAG FÖR VÄGHÅLLNING MM

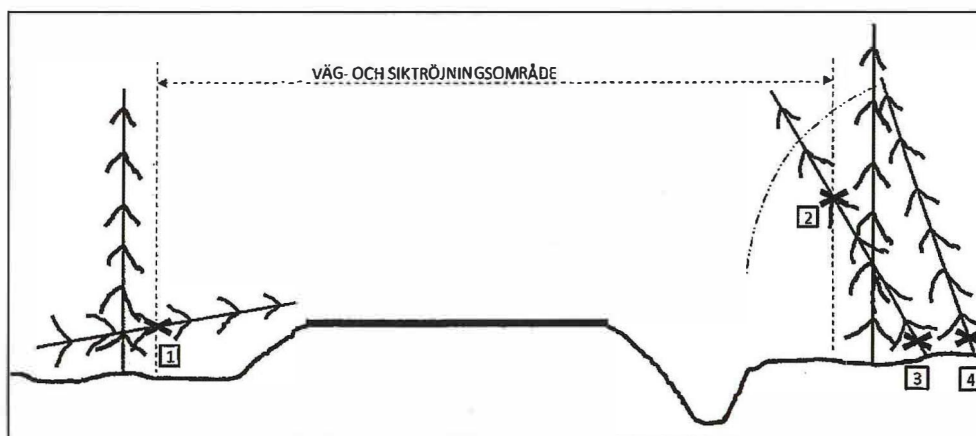
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att inom vägområdet vidta alla för vägens bestånd och brukande erforderliga åtgärder såsom t ex dikning, hyvling, grusning, dammbindning, trädfällning, sly- och buskröjning, trumbyten, snöröjning och halkbekämpning.

Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren vidare rätt att fälla träd och röja sly och buskar utanför vägområdet, inom det s k siktröjningsområdet, intill en bredd av en meter där vägen är i huvudsak rak och intill en bredd om två meter i innerkurvor.

Definitioner av vägområde, siktröjningsområde och väganläggningens olika delar framgår av nedanstående principskiss.



Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att fälla och/eller kapa s k farliga kanträd mm, i enligt med nedanstående principskiss.



Nedfallna träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas i gränsen för siktröjningsområdet (1).

Lutande träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas vid gräns för siktröjningsområdet (2) alternativt vid rot (3).

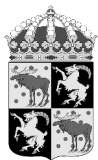
ve MP

Lutande träd utanför siktröjningsområdet som riskerar att inkräkta i eller falla in i siktröjningsområdet och/eller vägområdet får kapas vid rot (4).

För samtliga fall gäller att fällda och/eller kapade träd, delar av träd mm, skall kvarlämnas i terrängen. Dock alltid utanför gräns till det s k siktröjningsområdet. Vid utförande av dessa åtgärder, liksom vid åtgärder för vägens bestånd och brukande i övrigt, skall väghållaren söka minimera åverkan i terrängen, d v s i möjligaste mån minimera skada på de naturvärden mm som naturreservatet syftar till att skydda.

Inför större arbeten, t ex efter omfattande stormfällning eller inför byte av vägtrumma/vägbro i vattendrag, bör länsstyrelsen underrättas i förväg om de planerade arbetena.

se 10



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR TVÄRINGSSKOGENS NATURRESERVAT

2019-02-19

Dnr 1656-2017
61-272

Bilaga 4

1 (7)

Naturvårdsenheten

Helena Persson

010-225 13 09

helena.k.persson@lansstyrelsen.se

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR TVÄRINGSSKOGENS 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	Tväringsskogens naturreservat
NVR-id	21-2046541
Län	Gävleborg
Kommun	Ljusdal
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 43,8 ha Därav landareal 43,8 ha Produktiv skogsmark 43,1 ha Naturskog* 6,9 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper enligt Natura 2000 (enligt NNK): Taiga	5,8 ha
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS): Tallskog Granskog Barrblandskog Barrsumpskog Lövblandad barrskog	29,3 ha 2,2 ha 2,3 ha 0,7 ha 3,5 ha

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle

Besöksadress Borgmästarplan

Telefon 010-225 10 00

Fax 010-225 11 50

Webbadress www.lansstyrelsen.se/gavleborg

E-post gavleborg@lansstyrelsen.se

Triviallövskog Lövsumpskog Ungskog (inkl hyggen) Sumpskogsimpediment Övriga skogsimpediment	1,8 ha 0,8 ha 2,6 ha 0,1 ha 0,6 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer Arter (Rödlistestatus enligt 2015 års rödlista, Artdatabanken)	Skog Barrskogar, lövrika barrskogar Död ved, gamla träd, träd med brandljud <u>Lavar</u> Dvärgbägarlav – <i>Cladonia parasitica</i> (NT) Lunglav – <i>Lobaria pulmonaria</i> (NT) Varglav – <i>Letharia vulpina</i> (NT) Bårdlav – <i>Nephroma parile</i> Stuplav – <i>Nephroma bellum</i> Luddlav – <i>Nephroma resupinatum</i> <u>Kärlväxter</u> Knärot – <i>Goodyera repens</i> (NT) Spindelblomster – <i>Neottia cordata</i> Korallrot – <i>Corallorhiza trifida</i>
Bebyggelse och anläggningar	Inga kända

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Skogen i området är påverkad av dimensionsavverkning och delvis även mer sentida huggningar. Kolning bedöms ha haft stor betydelse i Ramsjötrakten och på Brassberget finns spår av kolningsverksamheten, men det är oklart om kolning skett vid Tväringsskogen. Bete kan ha förekommit då det i Ramsjötrakten troligtvis varit skogsbete i skogarna så sent som fram till 1940-talet. Brassbergsvallen, där fäbodrift bedrevs fram till 1927, ligger dessutom knappt ca 4 km från Tväringsskogen.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Området domineras av brandpräglad tallskog. En stor skogsbrand vid Brassberget som är daterad till år 1888 påverkade troligtvis även Tväringsskogens naturreservat, då branden tros ha haft en nordlig riktning och stoppats upp av Grötsjöarna och Tväringen. Troligtvis har den nuvarande

skogen självföryngrats efter branden. Det finns spår av brand i form av enstaka levande tallar med brandljud. Brandljud finns också på en levande gran. Det finns brända gamla stubbar, högstubbar med brandljud och bitvis stort inslag av lövträd. Det finns både stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. Området har naturvärden idag och dessutom potential att utveckla högre naturvärden. Det skulle vara bra ur naturvårdssynpunkt att utföra naturvårdsbränning i skogen och detta skulle öka områdets naturvärden.

I Brassbergsområdet finns mycket höga naturvärden knutna till brandpräglad skog och skogen vid det närbelägna Brassbergets naturreservat är unikt för denna del av landet genom sin stora lövrikedom. Skogen som omfattas av Tvåringsskogens naturreservat har långt ifrån lika höga naturvärden som Brassberget men området ligger i närheten, utgörs av äldre skog med spår av brand och har potential att utveckla höga naturvärden. Eftersom det kan finnas svårigheter med naturvårdsbränning i Brassbergets naturreservat så skulle naturvårdsbränning i detta område vara en förstärkning för Brassbergstraktens naturvärden.

I området finns även mer grandominerade delar, bland annat i den nedre delen av sluttningen närmast vägen nere vid sjön. Ett område som har klassats som nyckelbiotop ingår också i området.

I området finns intressanta arter som varglav (NT) på död ved av tall, dvärgbägarlav (NT) på solexponerad tallved och på gamla sälgar växer lunglav (NT) och signalarter som bårdlav, stuplav och luddlav. I området växer även lunglav på björk.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Det finns inga kända kulturhistoriska bevarandevärden i naturreservatet.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Det finns inga kända geovetenskapliga bevarandevärden i området.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet. Det saknas markerade stigar och anläggningar för friluftslivet. Området används för jakt.

1.4 Källförteckning

Naturskogar i Gävleborgs län – en inventering av urskogsartade skogar.
Länsstyrelsen i Gävleborgs län. 1982.

Naturskogen på Brassberget – en skogsbiologisk inventering. Länsstyrelsen i Gävleborgs län. Rapport 1983:2.

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 eller brandefterliknande åtgärder
- 2: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Skog med möjlighet till naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder 43,8 ha

Beskrivning

Området domineras av brandpräglad tallskog. Det finns spår av brand i form av enstaka levande tallar med brandljud. Det finns även brända gamla stubbar, högstubbar med brandljud och bitvis stort inslag av lövträd. Det finns både stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. Området har naturvärden idag och dessutom potential att utveckla högre naturvärden. Det skulle vara bra ur naturvårdssynpunkt att utföra naturvårdsbränning i skogen och detta skulle öka områdets naturvärden. Eftersom det kan finnas svårigheter med naturvårdsbränning i det närlägnade Brassbergets naturreservat med mycket höga naturvärden så skulle naturvårdsbränning i detta område vara en förstärkning för Brassbergstraktens naturvärden.

Bevarandemål

Området är naturskogsartat med förekomst av gamla träd och död ved. I skogen finns goda förutsättningar för typiska naturskogsarter. Skogen domineras av brandpräglad skog. Arealen taiga är minst 5,8 ha och bör öka med tiden då mer och mer av skogen i reservatet utvecklar naturskogsqualiteter.

Skötselåtgärder

Möjligheterna till naturvårdsbränning undersöks. Skogen i området sköts genom naturvårdsbränning där det är möjligt. Hur naturvårdsbränningen i detalj i så fall ska genomföras regleras i särskild bränningsplan som tas fram för området. Om bränning inte är möjligt får andra brandefterliknande skötselåtgärder göras i talldominerade delar av området. För att skapa död ved och bibehålla en gles skog får ringbarkning av främst gran, men även tall, göras i de talldominerade delarna. En del yngre tallar kan randbarkas för att bli härdade och få en kådrik ved. Graninväxningen får hållas under uppsikt och vid behov får inväxande ung gran röjas bort i de talldominerade områdena, men röjd gran bör lämnas kvar i reservatet. I övrigt får skogen utvecklas fritt genom naturlig dynamik och naturliga processer.

Skötselplanens skötselområde 2: Information och friluftsliv

Beskrivning

Området är av litet intresse för friluftslivet. Det saknas markerade stigar och anläggningar för friluftslivet.

Bevarandemål:

- Naturreservatets gränser ska vara tydligt markerade.
- En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av naturreservatet ska finnas.
- Information om naturreservatet finns tillgänglig på länsstyrelsens hemsida.

Skötselåtgärder:

Markering av områdets gränser.

Uppsättning och underhåll av informationsskylt. Förslag till placering av skylt är i anslutning till vägkorsningen i naturreservatets västra del.

Information om naturreservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida och hålls uppdaterad.

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:

- Gränsmarkering
- Informationsskylt
- Eventuella naturvårdsbränningar eller brandefterliknande åtgärder

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs.

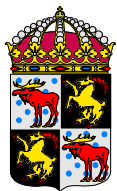
Uppföljningen specificeras i dokumentet "Uppföljningsplan för Tväringsskogens naturreservat" vilket fastställs i samband med naturreservatets bildande. Mer information om Länsstyrelsens uppföljning finns i "Uppföljning av skyddade områden i Gävleborgs län – policy och översiktlig plan 2012".

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Frekvens	Priori- tering	Finansiering
Markering och underhåll av naturreservatets gräns	Initialt och därefter vid behov	Naturreservatets gräns, se beslutskarta	Initialt och vid behov	1	Skötsel-anslaget
Ta fram, sätta upp och underhålla informations-skylt	Initialt och därefter vid behov	Se föreslagen placering i karta	Initialt och vid behov	1	Skötsel-anslaget
Inläggning och ajourhållning av information om natur-reservatet på länsstyrelsens hemsida	Initialt och vid behov		Initialt och vid behov	1	Skötselanslag
Naturvårds-bränning	Efter upprättande av brandplan	Skötselområde 1	Bestäms i samband med att detaljerad brandplan tas fram för området	2	Skötsel-anslaget
Brandefter-liknande åtgärder i tallskog	Vid behov om bränning ej är möjlig att genomföra	Skötselområde 1	Åter-kommande	3	Skötsel-anslaget

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.



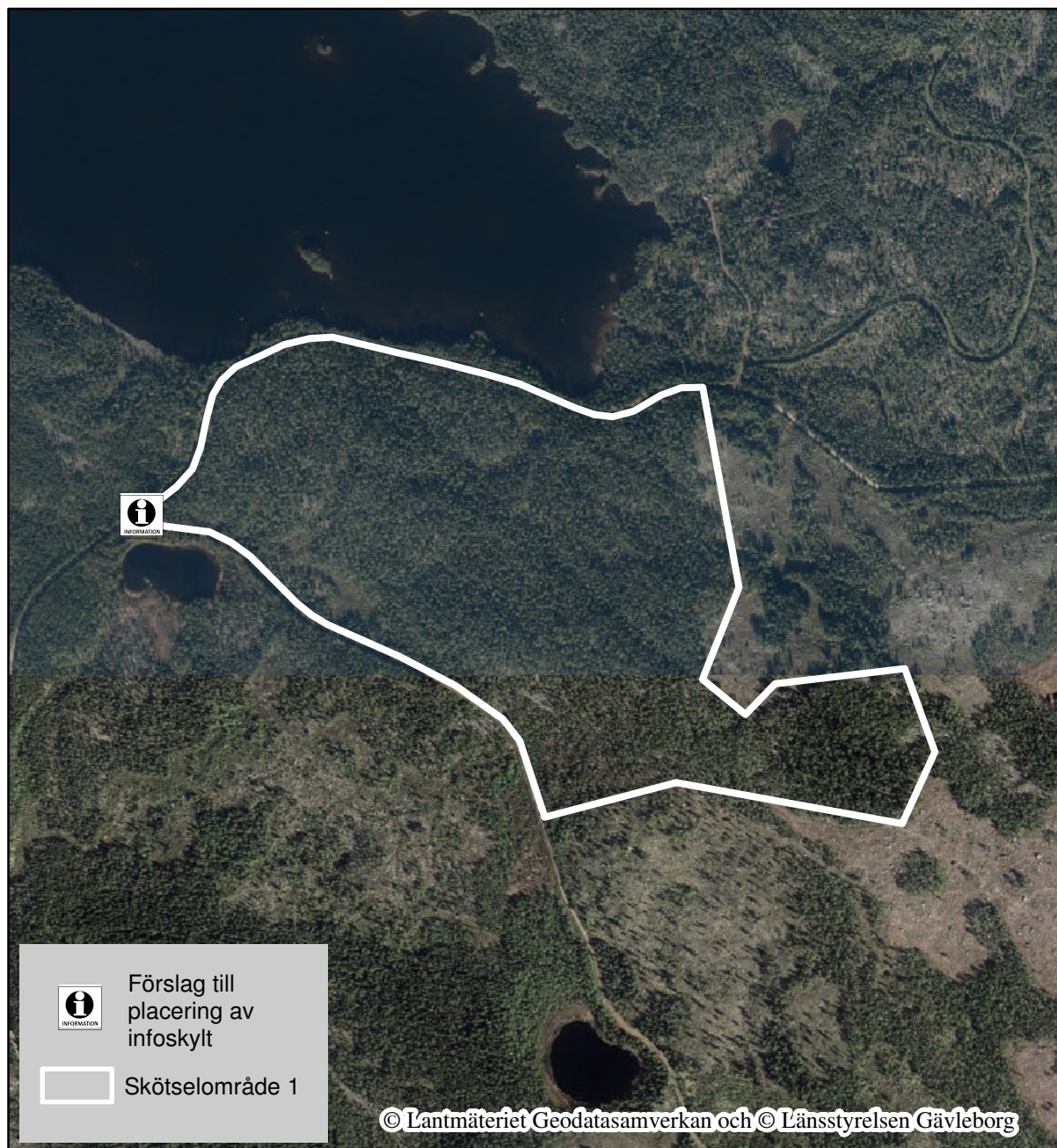
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2019-02-19

Dnr 1656-2017
61-272

Sid 7 (7)

Tvåringsskogens naturreservat Skötselkarta



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 Meter

Karta tillhörande skötselplan för Tvåringsskogens
naturreservat. Gränsen är inte inmätt i fält.

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6900152 E: 537364



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).