



Länsstyrelsen
Gävleborg

BESLUT

2019-10-07

1 (11)

Dnr 5888-2018

Naturvårdsenheten

Se sändlista

BILDANDE AV FLOTTHÖLJESKOGENS 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 Flotthöljeskogens 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 samt karta i bilaga 3).

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:	Flotthöljeskogens naturreservat
NVR-id:	21-2049599
Kommun:	Hudiksvall
Lägesbeskrivning:	8 km NV om Brännås. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6887978 E: 561382
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den svartstreckade linjen.
Fastigheter:	Bjuråkers-Brändbo 13:1
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket
Areal (från VIC Natur):	Total areal 58,5 ha Landareal 58,4 ha Produktiv skogsmark 49,1 ha Därav naturskog* 42,1 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. De värdefulla livsmiljöerna hållmarkstallskogar, barrblandskogar och granskogar, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i norra Hälsinglands skogslandskap ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som död ved och gamla träd 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 förhindras i området.
- Naturvårdsbränning genomförs om möjligt i naturreservatet.
- Brandefterliknande åtgärder får genomföras i delar av reservatet om naturvårdsbränning ej är möjligt.
- Skogen i övrigt lämnas för fri utveckling.

Skäl för beslutet

De främsta naturvärdena i området, och de som ligger till grund för bildandet av naturreservatet, är värden knutna till den naturskogsartade tallskogen, granskogen och barrblandskogen. Dess höga naturvärden har påvisats bland annat genom förekomsten av död ved och gamla träd. Även fynden av rödlistade arter och signalarter som bara förekommer i den här typen av äldre barrdominerade skogar ger området högt naturvärde. Det är exempelvis rödlistade arter som ringlav (VU), violettgrå tagellav (NT), garnlav (NT), lunglav (NT), kolflarnlav (NT), stjärntagging (NT), ullticka (NT), granticka (NT), kötticka (NT) och gropticka (NT).

De största hoten mot de värdefulla naturmiljöerna och den biologiska mångfalden i området är skogsbruk och exploatering. Genom att området skyddas som naturreservat bevaras dess höga naturvärden, samtidigt som möjlighet ges att genomföra nödvändiga skötselåtgärder för att bibehålla och ytterligare förstärka dessa värden.

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-B5 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 de befintliga vägar som finns intill reservatet. 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, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
6. bedriva mineralutvinning,
7. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringssämnen,
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 8 ovan utgör inte hinder för älgtjurar 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 som är tillåten 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. Uppställning och underhåll av informationstavlor.
3. Genomförande av återkommande skötselåtgärder så som naturvårdsbränning eller brandefterliknande skötselåtgärder som exempelvis röjning av mindre gran eller ringbarkning av större gran, enligt karta bilaga 3.
4. Återkommande bekämpning av eventuella invasiva arter och icke inhemska trädslag i naturreservatet.
5. 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, 5 och 6 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.

Andra bestämmelser som gäller för området

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

Ärendets beredning

Att området har värdefulla naturvärden fick länsstyrelsen veta genom ett tips från Svenska Naturskyddsföreningen 2011 som bland annat noterat förekomsten av många rödlistade arter i området. Året efter, 2012, åkte länsstyrelsen ut och inventerade området och fann att det var intressant för reservatsbildning. Markägaren, Holmen Skog kontaktades och delgavs inventeringsrapporten 2013 och gavs möjlighet att ha synpunkter på området och dess gränser. I december 2016 köpte staten genom Naturvårdsverket området efter att det värderats av konsultfirman NAI Svefa.

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 8 oktober 2018. Följande synpunkter inkom:

- Hudiksvalls kommun genom Norrhälsinge miljökontor tillstyrker bildandet av naturreservatet. Från naturvårdssynpunkt anser de att det är positivt att det aktuella området får det lagstadgade skydd som ett naturreservat utgör. Reservatet anses bidra till att stärka den biologiska mångfalden.
- Sveriges geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig.
- Skogsstyrelsen har inget att erinra i ärendet.
- Holmen Skog AB anser att ett ca 1,5–2 ha stort område i den västra kanten av reservatsområdet består av välskött 52-årig gallrad tallskog/produktionsskog och förordar en ändring av gränsen för att undanta detta område från reservatet. Vidare vill de försäkra sig om att informationsskylt och parkering inte utformas så att passerande transporter för skogsbruket hindras. Länsstyrelsen tog upp frågan om gränsen för reservatet med Holmen Skog AB vid ett möte 2013-03-15. Vid senare köp av området 2016-12-06 kvarstår samma överenskomna reservatsgräns i köpekontraktet. Länsstyrelsen avser därmed inte att ändra reservatsgränsen. Länsstyrelsen kommer att hänvisa besökare till parkering vid det intilliggande Flotthöljans naturreservat där också informationsskylten kommer att finnas.
- Trafikverket har inget att erinra i ärendet.

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

Reservatet utgörs av ett skogsområde med för dessa delar av länet typisk brandpräglad karaktär. Området ligger på en nordsluttning ned mot vattendraget Svågan. Stora delar av området har under isavsmältningen spolats kraftigt vilket har gjort att jordlagren är tunna eller saknas. Nere i dalgången gränsar området till Flotthöljans naturreservat.

Området har höga naturvärden framförallt knutna till hällmarkstallskogen där tallarna är senväxta och har hög ålder. En del död tallved finns i form av torrakor och liggande döda tallar. Skogen är på grund av hällmarken gles och släpper igenom mycket solljus. Stora hällar är framspolade på vilka det nu växer lav och mossor. Högre upp på sluttningen finns äldre granskog med inslag av lövträd som björk, asp och sälg samt en del gränslågor. Här rinner en bäck och runt denna är miljön gynnsam för mossor, exempelvis förekommer

bollvitmossa. Relativt många rödlistade arter är funna i området, till exempel ringlav, violettgrå tagellav, garnlav, lunglav, kolflarnlav, stjärntagging, ullticka, granticka, kötticka och gropticka. Att området gränsar mot den redan skyddade skogen i Flotthöljans naturreservat förstärker värdena.

Det angränsande naturreservatet Flotthöljan har höga friluftsvärden. Detta område är dock inte lika intressant för besökare. I det omgivande landskapet planeras flera stora områden med äldre skog att skyddas som naturreservat. Flotthöljeskogens naturreservat bidrar därmed till att hela detta omfattande naturskogsområde får höga friluftsvärden som vildmarksområde, med mycket relativt orörd natur.

Områdets geologiska värden är knutna till de renspolade hållarna. Vattenflödet har under isavsmältningen varit mycket stor i dalgången vilket har gjort att moränen är bortspolad, eller mycket tunn på stora ytor. Bland hållarna ligger även stora flyttblock som vattenmassorna inte rått på.

Området ligger inom trakten Norra Hälsinglands gammelskogar som i Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19–21) är en utpekad värdetrakt för sex olika skogstyper, bland annat Torr-frisk tallskog och 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 miljö kvalitetsmålet "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv" 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 Hudiksvalls kommuns kommunomfattande översiktsplan från 2008 ingår naturreservatet i område för Riksintresse för Naturvård (Svågans Dalgång) och Riksintresse för Friluftsliv. Reservatet angränsar också till stor del med det i översiktsplanen utpekade naturreservatet Flotthöljan (SN5). Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan. Kommunen har också i sitt yttrande på remissen tillstyrkt bildandet av reservatet och anser det positivt att området får lagstadgat skydd.

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 bland annat lett till att det i föreskrifterna finns undantag för älgdugare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i 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 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 6.

Beslutet har fattats av landshövdingen Per Bill. Ärendet har handlagts och föredragits av handläggare Petra Forsmark.

Per Bill

Petra Forsmark

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

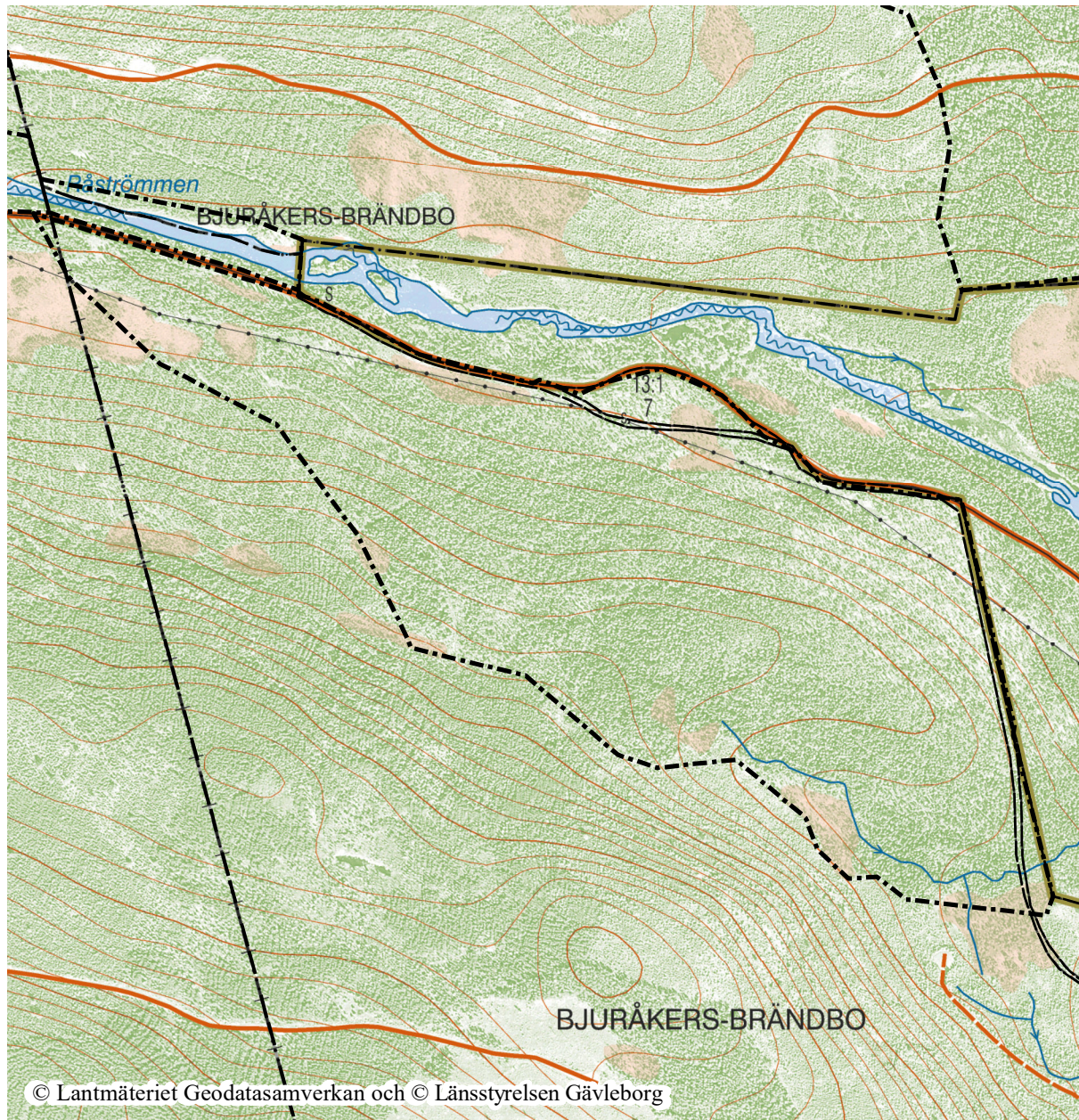
Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Föreskriftskarta
4. Skötselplan
5. Sändlista
6. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Gävleborg

Flotthöljeskogens naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6887978 E: 561382
Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Beslutskarta för Flotthöljeskogens naturreservat
Gränsen är ännu ej 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

Flotthöljeskogens naturreservat Översiktskarta



Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6887978 E: 561382

Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 0,5 1 2 3 4 Kilometer

 Flotthöljeskogens naturreservat



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

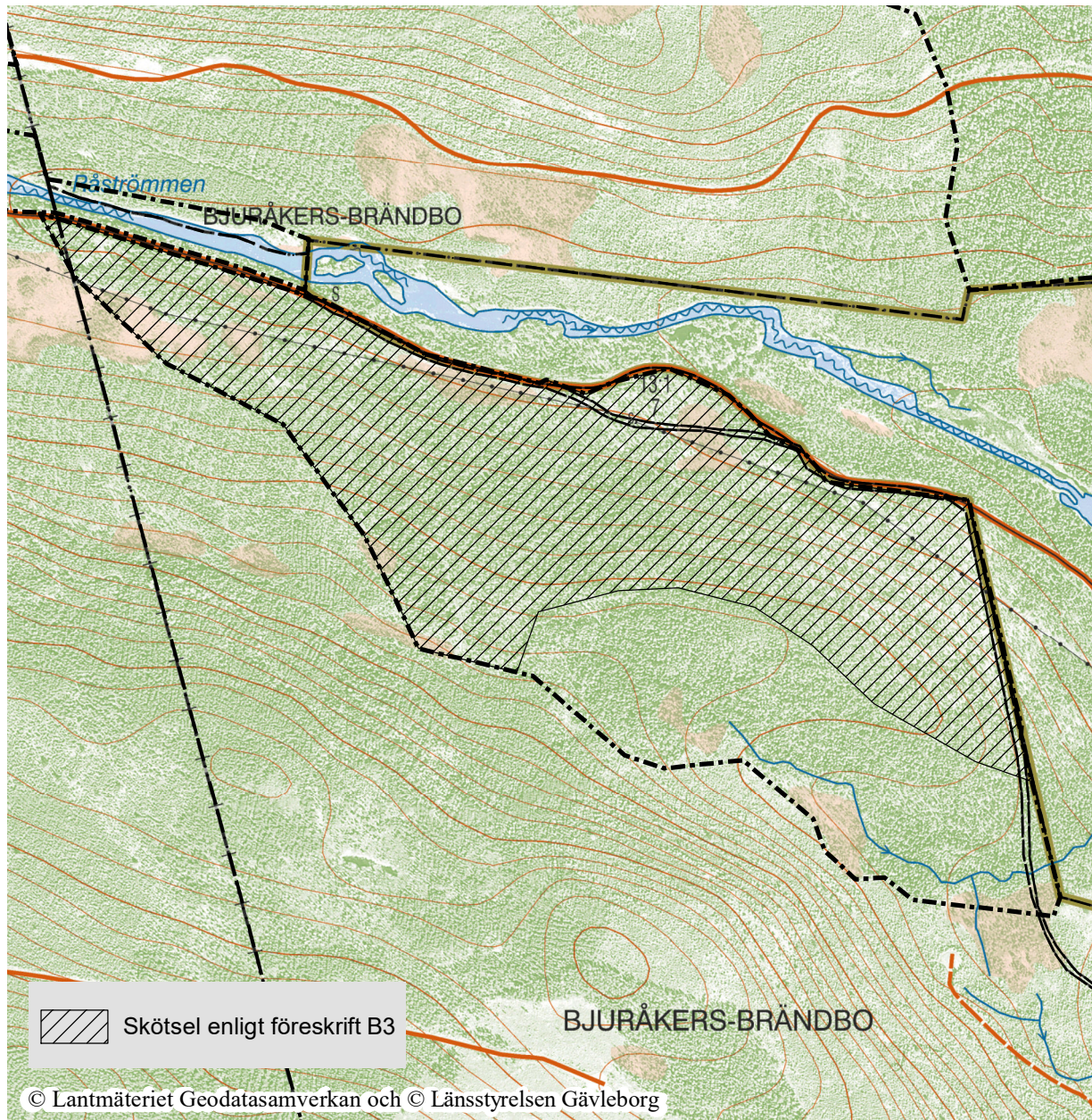
010-225 11 50

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

Flotthöljeskogens naturreservat Föreskriftskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6887978 E: 561382
Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Föreskriftskarta för Flotthöljeskogens naturreservat
Gränsen är ännu inte inmätt i fält

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



Postadress

Besöksadress

Telefon

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se

Naturvårdsenheten

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR FLOTTHÖLJESKOGENS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges bevarandemål för naturreservatets olika skötselområden och åtgärder som behövs för att uppfylla bevarandemålen. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Flotthöljeskogens naturreservat
NVR-id	21-2049599
Län	Gävleborg
Kommun	Hudiksvall
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 58,5 ha Därav landareal 58,4 ha Produktiv skogsmark 49,1 ha Naturskog* 42,1 ha *Areal från Länsstyrelsens naturskogsinventering
Naturtyper enligt Natura 2000:	9740 Skogbevuxen myr 4,3 ha 9010 Taiga 42,1 7140 Öppna mossar och kärr 1,1 ha 3260 Mindre vattendrag 0,1 ha

2019-10-07

Dnr 5888-2018

Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS):	Tallskog 17,3 ha Granskog 7,9 ha Barrblandskog 16,3 ha Barrsumpskog 1,3 ha Lövblandad barrskog 4,7 ha Triviallövskog 0,1 ha Lövsumpskog 0,3 ha Ungskog inkl. hyggen 1,1 ha Sumpskogsimpediment 1,3 ha Övriga skogsimpediment 7,1 ha Våtmark 1,1 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Skog
Naturtyper	Tallskog, barrblandskog, granskog
Strukturer	Död ved, gamla träd
Arter	<u>Fåglar</u> Tretåig hackspett - <i>Picoides tridactylus</i> , NT <u>Kärlväxter</u> Spindelblomster - <i>Listera cordata</i> Knärot - <i>Goodyera repens</i> , NT Revlumner - <i>Lycopodium annotinum</i> <u>Svampar</u> Stjärntagging - <i>Asterodon ferruginosus</i> , NT Kötticka - <i>Leptoporus mollis</i> , NT Granticka - <i>Phellinus chrysoloma</i> , NT Ullticka - <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> , NT Gropticka - <i>Oligoporus guttulatus</i> , NT <u>Mossor</u> Bollvitmosa - <i>Sphagnum wulfianum</i> <u>Lavar</u> Garnlav - <i>Alectoria sarmentosa</i> , NT Violettgå tagellav - <i>Bryoria nadvornikiana</i> , NT Ringlav - <i>Evernia divaricata</i> , NT

	Kolflarnlav - <i>Carbonicola anthracophila</i> , NT Gammelgranskål - <i>Pseudographis pinicola</i> , NT Lunglav - <i>Lobaria pulmonaria</i> , NT Stuplav - <i>Nephroma bellum</i>
Bebyggelse och anläggningar	Länsstyrelsen har idag ingen kännedom om att det ska finnas några anläggningar i området.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

I anslutning till Flotthöljeskogens naturreservat finns flertalet kulturlämningar, bland annat efter fåbodar och kolmilor, som visar på att området brukats under lång tid, sannolikt även för skogsbete. Trots historiken av mänsklig påverkan har skogen i naturreservat i stor utsträckning behållit en naturskogsartad karaktär.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Reservatet utgörs av ett skogsområde med för dessa delar av länet en typisk brandpräglad karaktär. Området har höga naturvärden, framförallt knutna till hållmarkstallskogen där tallarna är senväxta och har hög ålder. En del död tallved finns i form av torrakor och liggande döda tallar. Skogen är på grund av hållmarken gles och släpper igenom mycket solljus. Stora hållar är framspolade på vilka det nu växer lav och mossor. Högre upp på sluttningen finns äldre granskog med inslag av lövträd som björk, asp och sälg samt en del granlångor. Här rinner en bäck och runt denna är miljön gynnsam för mossor, exempelvis förekommer bollvitmossa. Relativt många rödlistade arter är funna i området, till exempel ringlav, violettgrå tagellav, garnlav, lunglav, kolflarnlav, stjärntagging, ullticka, granticka, kötticka och gropticka. Att området gränsar mot den redan skyddade skogen i Flotthöljans naturreservat förstärker värdena.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Området har inga kända kulturhistoriska bevarandevärden.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Områdets geologiska värden är knutna till de renspolade hållarna. Vattenflödet har under isavsmältningen varit mycket stora i dalgången vilket har gjort att moränen är bortspolad, eller mycket tunn, på stora ytor. Bland hållarna ligger även stora flyttblock som vattenmassorna inte rått på.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av litet intresse för friluftslivet.

1.4 Källförteckning

- Inventeringsrapport Länsstyrelsen Gävleborg, juni 2012
- Inventeringsrapport av Svenska Naturskyddsföreningen från ”Forskningsresan”, 2011
- ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Beskrivning av nyckelbiotop Holmen skog AB, Skogens pärlor, Skogsstyrelsen

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

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

1. Tallnaturskog, naturvårdsbränning med stor försiktighet kompletterat med brandefterliknande skötsel
2. Grannaturskog med fri utveckling
- 3: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Tallnaturskog, naturvårdsbränning med stor försiktighet kompletterat med brandefterliknande skötsel, 40,7 ha.

Beskrivning

Området från vägen och uppåt längs sluttningen består till stora delar av tallskog med hållmarkskaraktär. Tallarna är senvuxna och inte särskilt grova, där äldre tall i åldrarna 200 år är mycket vanliga. En del död tallved förekommer också, mest i form av enstaka klenare torrakor. Trädskiktet är glesare än i ett normalt tallbestånd vilket gör att mer solljus och värme kommer ner på marken. På någon tall hittades iögonfallande stora bålav ringlav vid inventeringstillfället 2012. Stora hållar är framspolade på vilka det nu växer lav och mossa, och flera av hållarna är vackert skulpterade av vatten. Vissa delar av skötselområdet har tjockare jordlager, och här är inslaget av gran och lövträd större.

Bevarandemål

Området utgörs av brandpräglad skog med förekomst av strukturer som gamla tallöverståndare, träd med brandljud, döda stående och liggande träd samt bränd död ved. Brand förekommer i området med regelbundna intervall. I

skogen finns goda förutsättningar för arter beroende av brand och död ved. Arealen taiga (9010) är minst 42,1 ha i hela reservatet.

Skötselåtgärder:

Den optimala skötselformen för tallskogarna är återkommande naturvårdsbränningar. I detta område är det dock praktiskt svårt att bränna på grund av det är svårt att avgränsa brandområdet. Särskild stor hänsyn måste också tas till lokaler av den hotade arten ringlav. Om bränning blir aktuellt ska först en detaljerad brandplan tas fram.

I de delar som inte kan eller bör brännas kan brandefterliknande skötselåtgärder bli nödvändiga för att bibehålla områdets höga naturvärden. Inväxning av gran kan begränsas genom röjning av mindre granar. Större granar kan ringbarkas eller avverkas för att öka ljusinsläppet i bestånden eller för att minska beskuggning av gamla träd eller torrakor.

Skötselplanens skötselområde 2: Grannaturskog med fri utveckling, 17,8 ha

Beskrivning

Uppe på sluttningen i reservatet rinner en mindre bäck genom området. Här är moränlagret tjockare och markfuktigheten högre än i skötselområde 1. Skogen är grandominerad med inslag av lövträd som björk, asp och sälg. Död ved förekommer framförallt som granlågor. Runt bäcken är det delvis sankt, och här växer bland annat bollvitmossa.

Bevarandemål

Skogen är naturskogsartad, olikåldrig och innehåller strukturer som gamla träd, och döda stående och liggande träd. I skogen finns förutsättningar för typiska naturskogsarter. Skogen utvecklas fritt genom naturlig dynamik och naturliga processer. Arealen västlig taiga (9010) är minst 42,1 ha i hela reservatet.

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder är planerade, skogen lämnas för fri utveckling.

Skötselplanens skötselområde 3: Information och friluftsliv

Beskrivning

Området är av litet intresse för friluftslivet. Det intilliggande naturreservatet Flotthöljan har däremot höga friluftsvärden. I omgivande landskap planeras flera stora områden med äldre skog att skyddas som naturreservat. Flotthöljeskogens naturreservat bidrar till att hela området får höga friluftsvärden som vildmarksområde med mycket relativt orörd natur. Direkt norr om reservatet går en bilväg längs med Svågan.

Bevarandemål:

- Naturreservatets gräns är tydligt markerad.
- En väl underhållen informationsskylt med en beskrivning av naturreservatet finns. (*Förslagsvis en gemensam skylt med Flotthöljans naturreservat*)
- Information om naturreservatet finns tillgänglig på länsstyrelsens hemsida.

Skötselåtgärder:

Markering och underhåll av områdets gräns. Informationstavla sätts upp på föreslagen eller alternativ plats och underhålls. Information om naturreservatet finns och ajourhålls på länsstyrelsens hemsida.

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 av skog där så är möjligt.
- Eventuella brandefterliknande åtgärder

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen specificeras i dokumentet "Uppföljningsplan för Flotthöljeskogens 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	Prioritering	Finansiering
Markering och underhåll av reservatets yttergräns	Initialt och därefter vid behov	Se beslutskartan, bilaga 1	Engångsåtgärd samt återkommande (underhållet)	1	Skötselanslaget
Ta fram, sätta upp och underhålla informationsskylt	Initialt och därefter vid behov	Gemensam skylt med Flotthöljans naturreservat	Engångsåtgärd samt återkommande (underhållet)	1	Skötselanslaget
Tillhandahålla information om reservatet på länsstyrelsens hemsida	Initialt och därefter vid behov	Länsstyrelsens hemsida	Återkommande	1	Skötselanslaget
Markering och underhåll av reservatets yttergräns	Initialt och därefter vid behov	Se beslutskartan, bilaga 1	Engångsåtgärd samt återkommande (underhållet)	1	Skötselanslaget
Naturvårdsbränning	Efter upprättande av brandplan	Skötselområde 1	Återkommande	2	Skötselanslaget
Brandefterliknande åtgärder	Vid behov om bränning ej genomförs	Skötselområde 1	Återkommande	3	Skötselanslaget

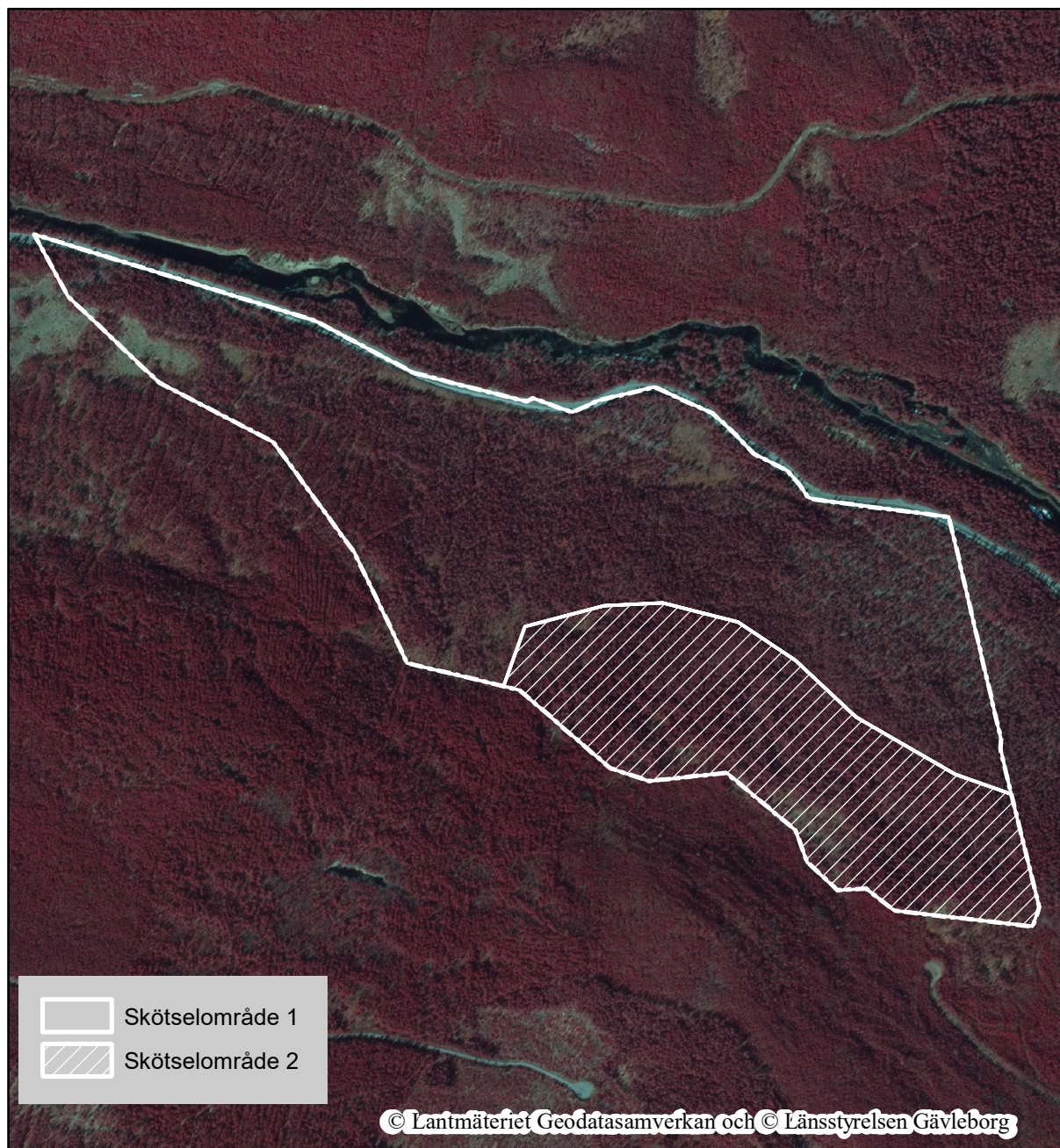
5. Revidering

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

Flotthöljeskogens naturreservat Skötselkarta



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:10 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

Karta tillhörande skötselplan för Flotthöljeskogens naturreservat
Gränsen är ännu inte inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6887978 E: 561382



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).