



BILDANDE AV ÄNGRABRÄNNANS 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 Ängrabrännans 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.

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 gäller omedelbart, även om de överklagas, jämför 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Ängräddans naturreservat
NVR-id:	21-2053182
Kommun:	Ljusdals kommun
Lägesbeskrivning:	8 km SO Kårböle. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM):	N: 6865877 E: 521841
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den prickstreckade linjen, samt brytpunktskarta (bilaga 5).
Fastigheter:	
Markägare:	Privata, Staten genom Naturvårdsverket
Areal (från VIC Natur):	Total areal 463 ha Landareal 462 ha Produktiv skogsmark 377 ha Därav skog med höga naturvärden* 280 ha *Areal från länsstyrelsens inventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av stort intresse för friluftslivet (kategori 2).

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer och att tillgodose friluftslivets behov av områden. Den värdefulla livsmiljön brandpräglad skog, innehållande skogar i olika åldrar som brunnit med en stor variation, samt de typiska växt- och djursamhällen som är karakteristiska för denna livsmiljö i det boreala

skogslandskapet ska ha gynnsamt tillstånd*. Strukturer som brandskadade träd i olika åldrar och av olika trädslag, gamla träd och död ved ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Naturliga vattenflöden i mark och vattendrag ska råda, och naturliga störningsprocesser får verka i området. Det ska finnas möjlighet för besökare att uppleva naturen i området.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.
- Naturvårdsbränningar och brandefterliknande skötselåtgärder får genomföras. I övrigt tillåts skogen att utvecklas fritt genom naturliga processer.
- Anläggningar för friluftslivet i form av parkeringsplatser, rastplatser, vandringsleder och informationstavlor får anläggas och underhållas.

Skäl för beslutet

Ängrabrännans naturreservat består av ett område med huvudsakligen äldre barrskog som brann i samband med de omfattande skogsbränderna i Hälsingland sommaren 2018. Skogen hade innan branden till vissa delar inslag av naturvärden i form gamla tallar och död ved. Hela det område som berördes av skogsbranden har nu utvecklat höga naturvärden kopplat till skogsbrand och är en viktig livsmiljö för brandberoende arter av t ex insekter och svampar. Genom att bevara ett skogsområde som påverkats av naturlig skogsbrand skapas förutsättningar att i naturreservatet långsiktigt bibehålla och utveckla livsmiljöerna för dessa arter.

De största hoten mot de värdefulla naturmiljöerna och den biologiska mångfalden i området bedöms vara skogsbruk och exploatering. Genom att området skyddas som naturreservat bevaras de höga naturvärdena samtidigt som möjlighet ges att genomföra nödvändiga skötselåtgärder för att bibehålla och ytterligare förstärka områdets höga naturvärden.

Genom bildandet av Ängrabrännans naturreservat bevaras ett stycke skog som berördes av de omfattande bränder som rasade i Hälsingland i juli 2018. Naturreservatet är intressant som historiskt minnesmärke över denna dramatiska händelse och erbjuder goda möjligheter för besökare att uppleva effekterna av skogsbrandens våldsamma krafter, men även att följa hur en ny skogstyp tar form i brandens spår.

* =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.

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-B8 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 drift, underhåll, reparation och ombyggnation av befintlig 400 kV kraftledning som går genom naturreservatet, markerad i bilaga 3, inom ramen för gällande nätkoncession och ledningsrätt, samt breddning av kraftledningsgata enligt gällande ledningsrätt. Åtgärderna avser nödvändiga avverkningar i kraftledningsgata och sidoområde samt de nödvändiga transporter med motordrivet fordon utom väg som krävs för drift, underhåll, reparation och ombyggnation. Med ombyggnation avses att byta ut hela eller delar av ledningen med tillhörande anläggningsarbeten. Med befintlig avses tidpunkten för föreliggande beslut. Samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken krävs dock alltid för verksamheter eller åtgärder som väsentligt kan ändra naturmiljön.

Föreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll av övriga befintliga kraftledningar som angränsar till eller går genom naturreservatet. Med befintlig avses tidpunkten för föreliggande beslut.

Föreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll inom befintligt vägområde av befintliga vägar som direkt angränsar till eller går genom naturreservatet. Med befintlig avses tidpunkten för föreliggande beslut. Med vägområde avses vägbana, dike och ytterligare två meter från dikesslätens bakre krön.

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 växnäringsämnen,
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,

Föreskrifterna 2 och 4 utgör inte hinder för ägaren av fastigheten Ängra 1:10 att ta vatten ur Ramstjärnen och för detta upprätthålla en vattenslang mellan tjärnen och byggnaden vid Nerigården.

Föreskrifterna 1, 4, 5 och 8 utgör inte hinder för innehavare av särskilt rätt att ta bort delar av fördämningen vid Törndammen i syfte att förbättra möjligheterna för fiskvandring.

Föreskrift 8 ovan utgör inte hinder för älgtävjare 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 uppsättning av de skyltar som behövs i samband med den jakt som är tillåtet 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. Anläggning och underhåll av parkeringsplats, stigar och rastplatser.
 4. Genomförande av naturvårdsinriktad restaurering (av engångskaraktär) av vattendrag och våtmarker.
 5. Genomförande av återkommande naturvårdsbränningar i naturreservatet.
 6. Genomförande av återkommande åtgärder för att efterlikna vissa effekter av skogsbrand i syfte att gynna tall och lövträd, så som ringbarkning och randbarkning av utvalda träd, borttag av gran och skapande av död ved i naturreservatet.
 7. Bekämpning av eventuella invasiva arter och icke inhemska trädslag i naturreservatet.
 8. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.
- C. *Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet*

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
2. ta ved. Eldning är endast tillåten 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 genomföra större organiserade arrangemang, t.ex. tävlingar eller militär övningsverksamhet. Med större arrangemang avses arrangemang med omkring 100 deltagare eller fler.

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 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 5 ovan utgör inte hinder för tillåtet fiske.

Föreskrift 6 ovan 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. I vissa fall kan då en miljökonsekvensbeskrivning behövas, t ex vid vissa åtgärder kopplade till 400kV-kraftledningen i området.

Ärendets beredning

Ängrabrännans naturreservat bildas med syfte att bevara ett område med naturligt brunnen skogsmark efter de omfattande skogsbränderna som rasade i Hälsingland i juli 2018. Ängrabrännans naturreservat är en del av kärnområdet i den stora så kallade Ängrabranden som antändes av två blixtnedslag ca 400 m från varandra den 14 juli, och som kom att omfatta närmare 3 800 ha skogsmark innan branden var släckt. Det område som ingår i naturreservatet brann till största delen 15-16 juli 2018.

I augusti 2018, direkt efter att bränderna i Hälsingland var släckta, inledde Länsstyrelsen ett arbete för att utreda om delar av den skogsmark som brunnit skulle kunna skyddas som naturreservat, för att bevara områden med naturligt brunnen skogsmark med höga naturvärden. Arbetet inleddes genom att brandområdena inventerades översiktligt med hjälp av helikopter 17 augusti 2018. Under flygningen fotograferades brandområdena systematiskt och särskilt intressanta områden avgränsades.

I slutet av augusti skickade Länsstyrelsen ett brev till samtliga markägare som berörts av skogsbränderna i Hälsingland, för att informera om och erbjuda möjligheten att skydda den brända skogen som till exempel naturreservat. I brevet uppmanades intresserade markägare att kontakta Länsstyrelsen eller Skogsstyrelsen. För ett antal områden som i analysen av flyginventeringen bedömts som särskilt skyddsvärda kontaktade Länsstyrelsen berörda markägare för att diskutera möjligheterna till formellt skydd. Utgångspunkten för arbetet var att allt skydd av skog i brandområdet skall vara frivilligt för markägarna. Allt arbete genomföres under stor tidspress då den brandskadade skogen skulle avverkas under vintern 2018 för att undvika svampangrepp på det brandskadade virket.

Markägarna inom Ängrabrännans naturreservat kontaktades av Länsstyrelsen, då den stora arealen variationsrik äldre skog som brunnit med stor variation i överlevnaden bland träden gör området extra värdefullt ur naturvårdessynpunkt. En dialog har förts med markägarna i området kring avgränsning och utformning av det blivande naturreservatet. Skoglig värdering av området genomfördes under hösten 2018 av NA Stefansson AB och förhandlingen med markägarna har skötts av konsultfirman Torkel Öste Fastighetskonsulter AB. Överenskommelse om intrångsersättning träffades med samtliga privata markägare under 2019 och 2020. En fastighet i området ägdes redan innan branden av Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen beslutade 2019-06-24 om interimistiskt förbud mot skogsbruksåtgärder inom de delar av brandområdet där bildande av naturreservat pågår. Syftet med detta beslut var i första hand att ta bort den skyldighet som åligger markägarna enligt 29§ skogsvårdslagen gällande åtgärder mot skadliga insekter. Genom beslut om interimistiskt förbud övergår markägarnas ansvar för skador på omgivande skog till staten.

Området inventerades i detalj av Länsstyrelsen i juni 2019 som underlag inför bildandet av naturreservat. Arbetet med att utforma beslut och skötselplan för området påbörjades av Länsstyrelsen under hösten 2021.

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 september 2022. Följande synpunkter inkom:

- Vattenfall Eldistribution AB har ingen elnätanläggning inom område för aktuellt naturreservat eller inom dess direkta närområde och har därmed inget att erinra i rubricerat ärende.
- Gebbarns samfällighetsförening:
 - Punkterna 1, 4 och 5 i A-föreskrifterna får inte utgöra hinder för Gebbarns SSF att sköta vägarna och vägområdet inom den del där reservatet gränsar mot vägarna inom Gebbarns SSF. Vägområdet sträcker sig från väggkant till och med 2 meter bakom bakslänt.
 - Gränsmarkeringen för reservatet får inte sättas så att gränsen inkräktar på vägområdet enligt vad som anges i förra stycket.
 - Vidare utgår Gebbarns SSF från att Ängrabrännans naturreservat övertar andelstalen på den ingående marken från tidigare ägare.
Länsstyrelsen ändrar i föreskrifterna så att undantag finns för underhåll från väggkant till och med 2 meter bakom bakslänt. Hur gränsmarkeringen sätts spelar mindre roll i och med att vägföreningen har rätt att underhålla inom det område som framgår av undantag från föreskrifterna. Delar av vägarna ingår i naturreservatet. Angående andelstal i samfällighetsföreningen blir det en separat fråga för länsstyrelsens fastighetsförvaltning.
- Skogsstyrelsen ser positivt på ett långsiktigt skydd av området. Bra att det framgår i förslaget att brandeferliknande åtgärder ska ske återkommande efter behov.
- Sveriges geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig.
- Ljusdals kommun (Samhällsservicenämnden) är positiva till förslaget till bildande av Ängrabrännans naturreservat. Förslaget strider inte mot översiktsplan, markanvändningsplaner eller andra kommunala intressen. Kommunen är positiv till skydd av områden som bidrar till att den biologiska mångfalden bevaras samt att friluftslivet främjas.
- Svenska Kraftnät anser att föreskrifterna inte ska utgöra hinder för deras 400 kV ledning som går genom området. Detta gäller drift, underhåll, reparation och ombyggnation av kraftledning inom ramen för befintlig koncession och ledningsrätt samt breddning av kraftledningsgata enligt gällande ledningsrätt, servitut eller nyttjanderätt, inklusive nödvändiga avverkningar i kraftledningsgata och sidoområde samt de nödvändiga transporter som krävs för arbetet (rätt att ta väg till ledningen). Ett område om 36 meter åt vardera sida

från mittfas behöver undantas från naturreservatet. Med ombyggnation avses att byta ut hela, eller delar av ledningen inom befintlig koncession. Det kan i framtiden finnas behov av att anlägga ytterligare en kraftledning parallellt med den nuvarande. Svenska kraftnät önskar en dialog med länsstyrelsen för att säkerställa att Svenska kraftnäts intresse av att förvalta och utveckla stamnätet tillgodoses inom detta område. Svenska kraftnät föreslår efter kontakt med länsstyrelsen följande skrivning av undantag från föreskrifterna:

”Föreskrifterna utgör inte hinder för drift, underhåll, reparation och ombyggnation av befintlig 400 kV kraftledning som går genom naturreservatet, markerad i bilaga 3, inom ramen för gällande nätkoncession och ledningsrätt, samt breddning av kraftledningsgata enligt gällande ledningsrätt, åtgärderna avser nödvändiga avverkningar i kraftledningsgata och sidoområde samt de nödvändiga transporter med motordrivet fordon utom väg som krävs för drift, underhåll, reparation och ombyggnation. Med ombyggnation avses att byta ut hela eller delar av ledningen med tillhörande anläggningsarbeten. Innan större underhållsåtgärder eller reparation/ombyggnad ska samråd ske med länsstyrelsen enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.”

Länsstyrelsen har haft kontakt med Svenska Kraftnät och ändrat i undantaget från föreskrifterna så att åtgärder inom befintlig ledningsrätt och koncession kan utföras, enligt Svenska Kraftnäts krav. När det gäller skrivningen om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken så gäller miljöbalkens krav om samråd för åtgärder/verksamheter som väsentligt kan ändra naturmiljön. Det beror alltså inte på verksamhetens/åtgärdens storlek i första hand utan på påverkan på naturmiljön, som i sin tur beror av områdets naturvärden, som inom naturreservatet till stor del är höga. När det gäller eventuella nya kraftledningar framöver bedömer Länsstyrelsen att det får prövas enligt då gällande lagstiftning då det blir aktuellt.

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

Ängrabrännans naturreservat består av ett 463 ha stort skogsområde beläget på den flacka nordvästsluttningen mellan Ol-Jonsberget och Ängeråns nedre lopp innan dess utlopp i Ljusnan. Gammal tallskog i åldersspannet 100-150 år utgör närmare en tredjedel av naturreservatets skogsmark. Övriga delar av området bildar en mosaik av olika barrdominerade bestånd i olika åldersklasser från kalmark till mer än 100-åriga bestånd. I hela området återfinns spår efter tidigare skogsbränder i form av brända stubbar, lågor och brandljud i levande träd. Naturreservatet präglas av delvis stor- och rikblockiga moränmarker. Närmast Ängerån i reservatets nordvästra del finns några riktigt fina bestånd sandtallskog belägen på de sandiga deltaplataer som avsattes i Ljusnans dalgång vid sista istidens avsmältning. Naturreservatet genomkorsas av det lilla vattendraget Grisbäcken som avvattnar några mindre våtmarker i reservatets sydöstra delar. Området kring Grisbäcken är mosaikartat med inslag av små våtmarker och gransumpskogar.

Hela området berördes av skogsbranden i juli 2018. Den så kallade Ängrabranden, som till slut kom att omfatta 3 800 hektar skogsmark, antändes genom två blixtnedslag ca 400 m från varandra, i naturreservatet på eftermiddagen den 14 juli 2018. Tallen som träffades av det östra blixtnedslaget har hittats, den lever fortfarande och har ett typiskt spår av blixtnedslaget. Trots omfattande släckningsinsatser spreds branden under de följande dagarna. Det område som ingår i Ängrabrännans naturreservat brann till största delen under 15-16 juli. Hela Ängrabranden fortsatte ända till den 27 juli innan branden var slutgiltigt under kontroll.

Skogen i Ängrabrännans naturreservat brann med varierande intensitet under dessa dagar. I vissa delar var branden högintensiv och gick upp i toppbränder, vilket resulterade i närmast hundra procentig dödlighet i trädskiktet. I andra delar har branden haft en lägre intensitet, med högre överlevnad bland träden. Några mindre delar av reservatet undgick skogsbranden. Naturreservatets variation i skogstyper, åldersklasser och i brandförloppets intensitet och därmed dödlighet hos träden gör att naturreservatet som helhet har mycket höga naturvärden kopplade till naturlig skogsbrand.

Naturreservatet ligger i direkt söder väg 84 och berörs av skogsbilvägar från flera håll, vilket gör att det är mycket lätt för besökare att ta sig till reservatet. En gemensam entrépunkt planeras för Ängrabrännans naturreservat och det angränsande planerade Ängeråns naturreservat i anslutning till Degerkölsvägen strax söder om Ängra. Denna entrépunkt är även tänkt att fungera som en samlad informationspunkt om de stora bränderna i Ljusdalsområdet under sommaren 2018.

Effekter på ekosystemtjänster

Bildandet av Ängrabrännans naturreservat inverkar på flera ekosystemtjänster. Nedan listas de ekosystemtjänster som beslutet att bilda naturreservatet har en mer än försumbar påverkan på. I tabellen anges även om beslutet har en positiv eller negativ inverkan på berörd ekosystemtjänst.

Kategori	Ekosystemtjänst	Inverkan
Försörjande	Jakt, fiske, bärplockning och annan vild föda	Positiv
	Virke och fibrer	Negativ
	Bioenergi från skog	Negativ
	Energiproduktion	Negativ
Reglerande & upprätthållande	Dämpning av avrinning och flöden	Positiv
	Upprätthållande av markens struktur	Positiv
	Livsmiljöer som t.ex. uppväxtområden, lek- och spelplatser, boplatser	Positiv
	Biologisk kontroll av skadegörare (inklusive invasiva arter)	Positiv
Kulturella	Naturarv t.ex. att bevara naturens värden för framtida generationer	Positiv

	Kulturarv t.ex. användning av naturliga miljöer av andliga eller historiska orsaker	Positiv
	Icke organiserat friluftsliv	Positiv
	Resurs för forskning	Positiv
	Estetiska värden t.ex. fritidsboende vid naturskön miljö, rekreativaktiviteter och turism i ostörd miljö	Positiv
Stödjande	Näringsämnes-cirkulation - vattnets kretslopp	Positiv
	Biologisk mångfald inkl. bevarande av genpool, habitat och hotade arter	Positiv
	Ekologiska samspel t.ex. näringsvävares dynamik, interaktioner mellan trofiska nivåer, evolutionära processer	Positiv

Bedömning

Skogsmarken som ingår i Ängrabrännans naturreservat behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att uppfylla miljö kvalitetsmålen "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).

Sydvästra delen av naturreservatet ingår i område av riksintresse för naturvård (X19 Näsbergfältet-Skrälldalen) och längst i sydost ingår en mindre del av våtmark av riksintresse (X103 Gåshultan). För övriga delar av naturreservatet anges i kommunens översiktsplan (Översiktsplan för Ljusdals kommun, antagen 2010-02-22) ingen särskild markanvändning för området. Översiktsplanen beskriver att kommunen anser det vara av stor vikt att värdefulla naturtyper bevaras, dels för deras egenvärde, dels för den biologiska mångfaldens skull. Då områdets naturvärden i hög grad uppstod vid skogsbranden 2018 kunde dessa inte beaktas vid upprättandet av översiktsplanen. Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan.

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 bland annat väg- och kraftledningsunderhåll, uttransport av fällt vilt vid den jakt som är tillåten i naturreservatet och viss skyltning. Det finns även undantag för en viss fastighetsägare att ta vatten och för att ta bort en del av en fördämning (se föreskrifterna).

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 enligt 2 kap. 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13). 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 enligt 3 § miljötillsynsförordningen (2011:13).

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 6.

Beslutet har fattats av landshövding Per Bill. Ärendet har handlagts och föredragits av biolog Cecilia Lindén och biolog Sofia Engberg. Jurist Caroline Näslund och biolog Andreas Wedman har medverkat vid den slutliga handläggningen utan att delta i avgörandet.

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

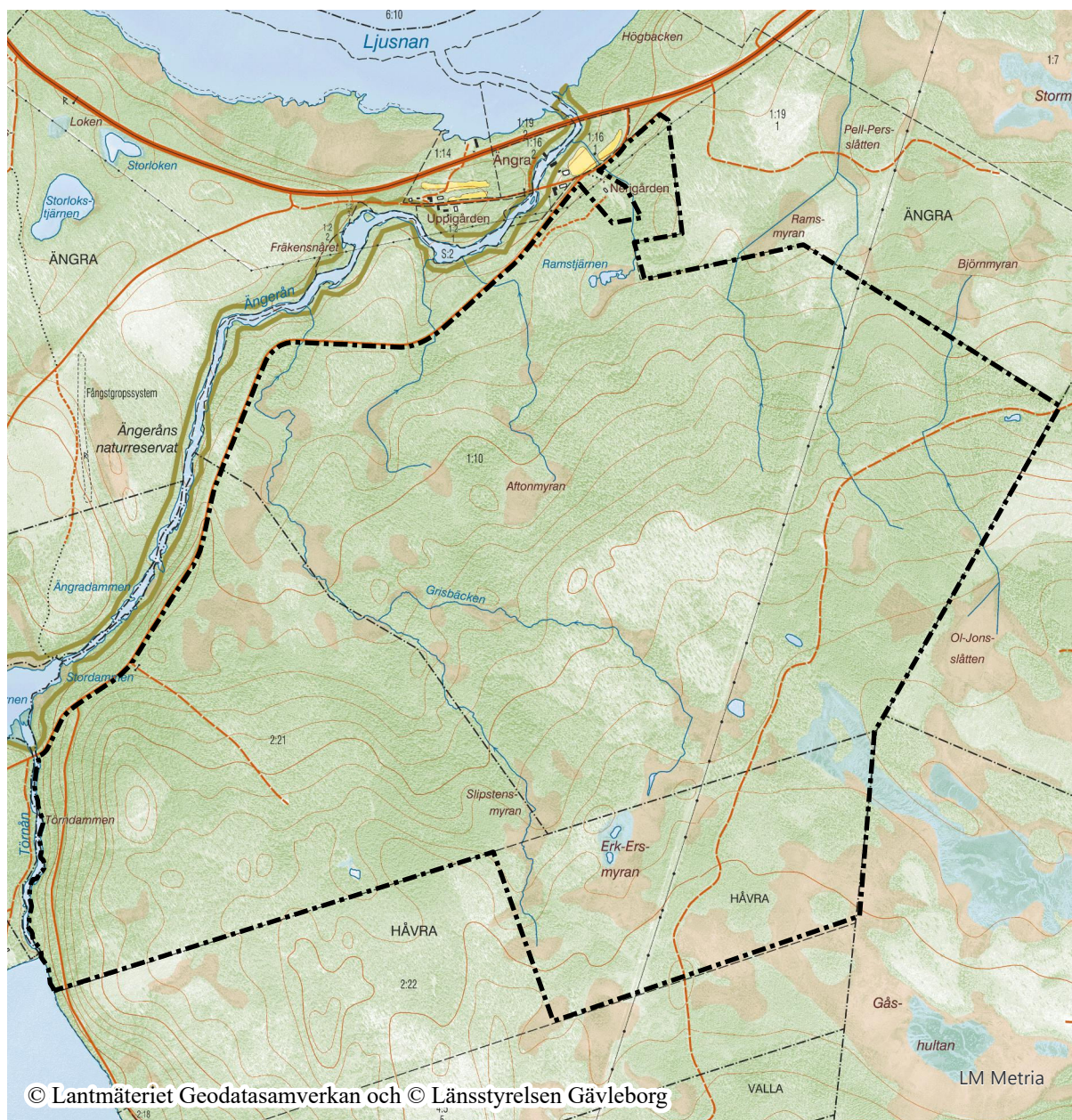
Bilagor:

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



Länsstyrelsen
Gävleborg

Ängrabrännans naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6865880 E: 521841
Skala 1:20 000

0 200 400 600 800 1 000 Meter

Beslutskarta för Ängrabrännans naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

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



Postadress

Telefon

E-post

Webb

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se

lansstyrelsen.se/gavleborg



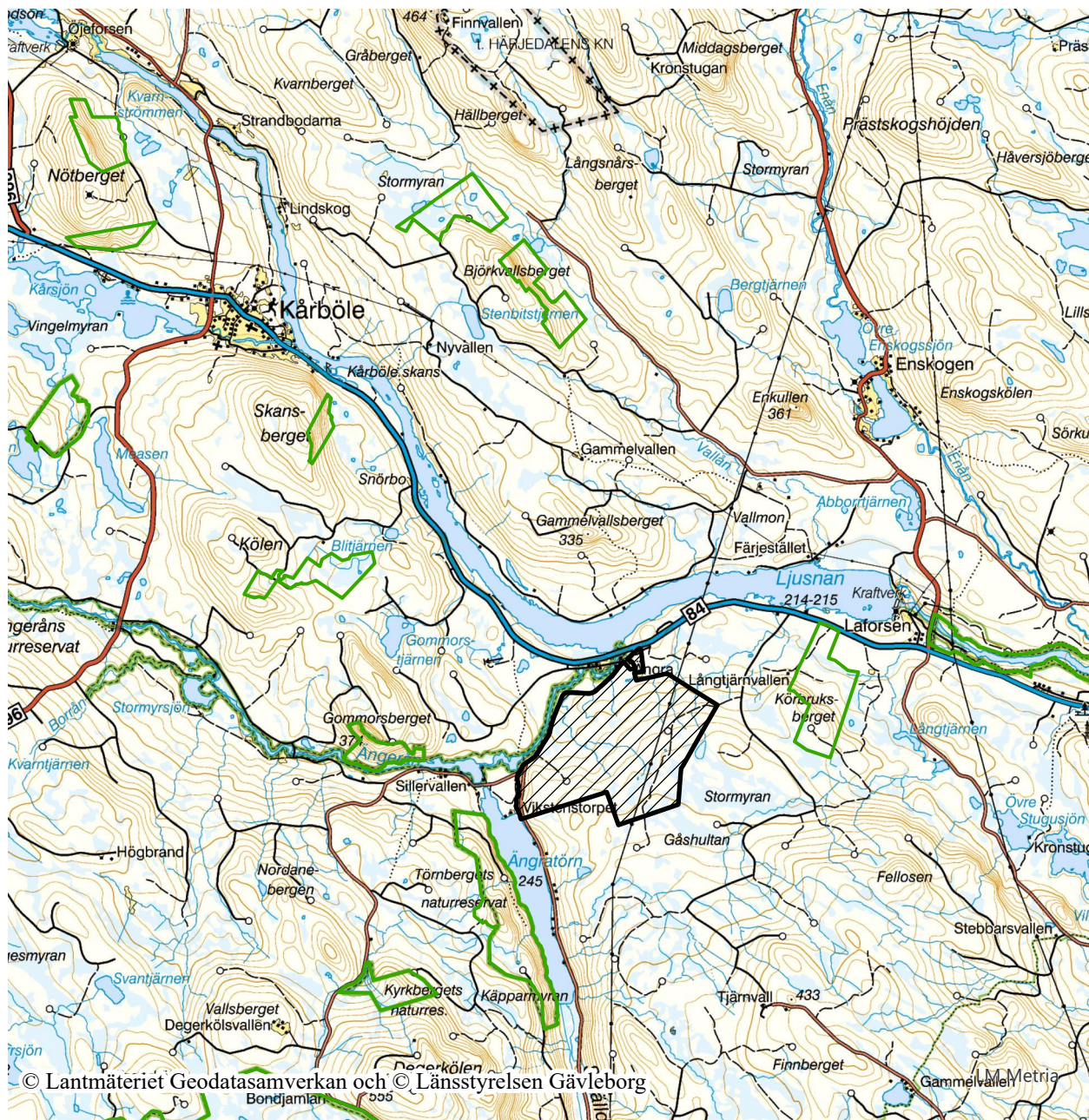
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2022-12-12

Dnr 3070-2019

Bilaga 2

Ängrabrännans naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 1 2 3 4 5 Km

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6865880 E: 521841

 Ängrabrännans naturreservat
 Närliggande naturreservat



Postadress

Telefon

E-post

Webb

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se

lansstyrelsen.se/gavleborg



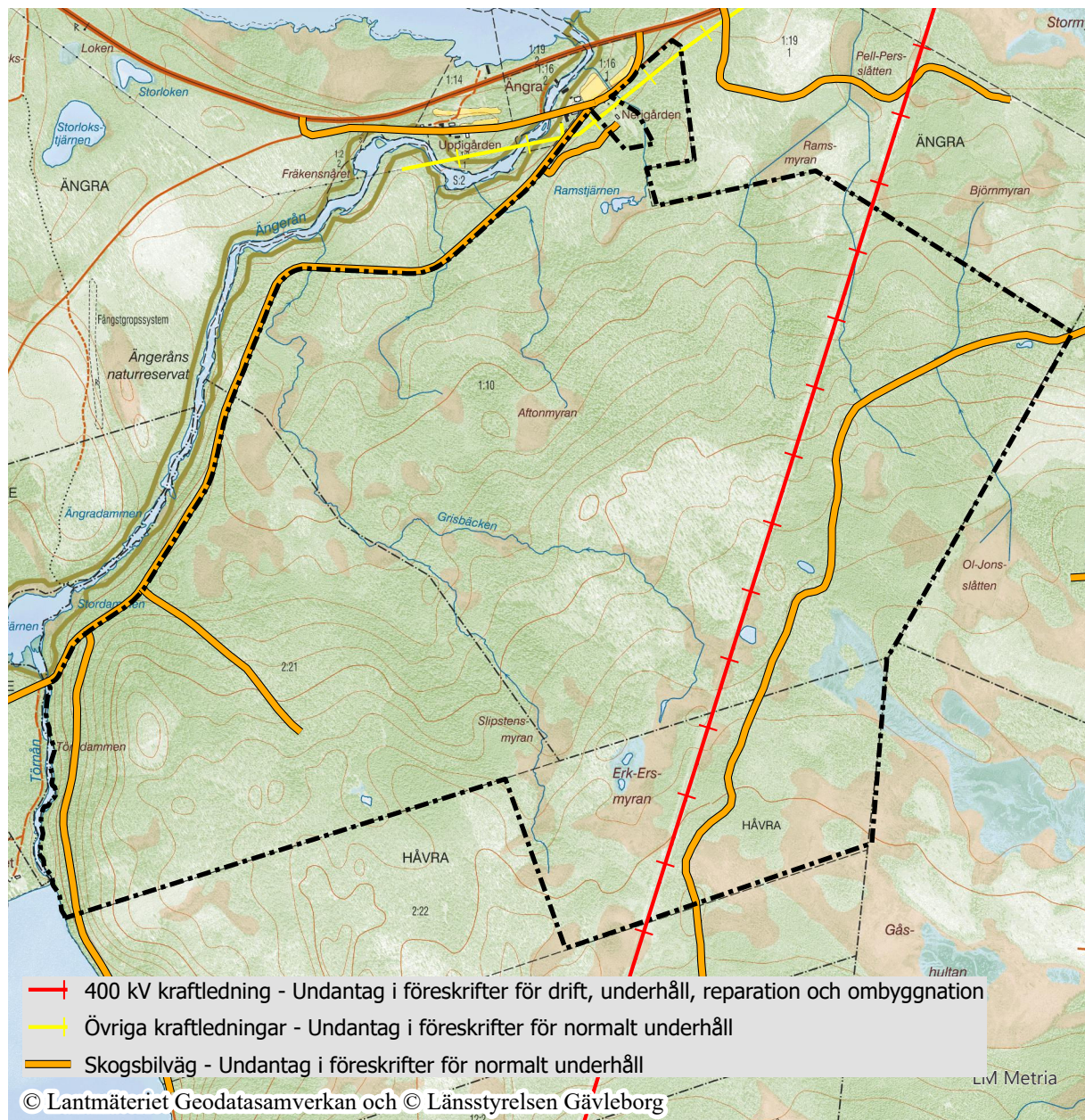
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2022-12-12

Dnr 3070-2019

Bilaga 3

Ängrabrännans naturreservat Föreskriftskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6865880 E: 521841

Skala 1:20 000

0 200 400 600 800 1 000 Meter

Föreskriftskarta för Ängrabrännans naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

--- Gräns för naturreservatet

--- Fastighetsgränser



Postadress

Telefon

E-post

Webb

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se

lansstyrelsen.se/gavleborg



Enheten för skydd av natur

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR ÄNGRABRÄNNANS 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	Ängrabrännans naturreservat	
NVR-id	21-2053182	
Län	Gävleborgs län	
Kommun	Ljusdals kommun	
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 463 ha Därav landareal 462 ha Produktiv skogsmark 377 ha Naturskog* ca 280 ha * Areal från Länsstyrelsens inventering	
Naturtyper enligt Natura 2000:	3160, Myrsjöar	0,5 ha
	3260, Mindre vattendrag	0,2 ha
	7140, Öppna mossar och kärr	25,9 ha
	7310, Aapamyrar	3,8 ha
	9010, Taiga	188,8 ha
	9740, Skogbevuxen myr	19,6 ha
Naturtyper landareal (enligt NMD marktäcke):	Tallskog 247 ha Granskog 21 ha Barrblandskog 50 ha Lövblandad barrskog 27 ha Triviallövskog 5 ha	

	Skog på våtmark 22 ha Öppen våtmark 28 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer Växt- och djursamhällen Arter	Skog Skogar påverkade av naturlig skogsbrand Döda träd, bränd död ved, brandljud Växt- och djursamhällen uppkomna efter skogsbrand Toppmurkla (<i>Morchella conica</i>) Stybbskål (<i>Geopyxis carbonaria</i>) Rotmurkla (<i>Rhizina undulata</i>) Kolflamskivling (<i>Pholiota highlandensis</i>)
Bebyggelse och anläggningar	Naturreseptatet gränsar i nordväst mot Degerkölsvägen samt berörs av flera mindre skogsbilvägar som löper in i området. En större kraftledning skär genom området i nord-sydlig riktning. En mindre kraftledningsgata löper genom den allra nordligaste delen av området.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Hela naturreseptatet består av skogsmark som nyttjats för skogsbruk. Stora delar av området utgörs av äldre tallskogar, mindre delar av gallringsskog och kalmare. Hela området påverkades av den stora skogsbranden kring Ängra i juli 2018

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Naturreseptatet omfattar skogsmarken sydost om Ängerrån och byn Ängra, på den flacka sluttningen upp mot Ol-Jonsberget. Området domineras av äldre tallskogar i åldrarna 100-150 år. I delar av området finns visst inslag av lövträd och gran. Några bestånd hade även innan skogsbranden betydande naturvärden kopplade till gamla tallöverståndare, med spår av tidigare bränder och även förekomst av död ved. Fuktigare partier med granskog och sumpskogar i mosaik med små våtmarker bidrar till värdefull variation i området.

I stort sett all skog inom naturreseptatet brann vid den stora skogsbranden sommaren 2018. Branden antändes av två blixtnedslag ca 400 m från varandra i naturreseptatets centrala delar på eftermiddagen den 14 juli. Branden spred sig sedan och det område som ingår in naturreseptatet brann främst under 15-16 juli 2018. Dödligheten bland träden efter branden varierar från enstaka träd till närmast hundra procentig dödlighet. Den stora arealen brunnen gammal tallskog

med stor variation i överlevnad bland träden, tillsammans med mosaiken av gammal skog, yngre bestånd, kalmark samt inslag av fuktiga partier och myrmarker och gör Ängrabrännan till ett mycket intressant område med höga biologiska bevarandevärden kopplade till skogsbrand.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Det finns inga kända kulturhistoriska bevarandevärden i området.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

De norra delarna av naturreservatet omfattar en liten del av det stora område av isälvsavlagringar med deltaplataer i olika nivåer som karaktäriserar Ljusnans dalgång uppströms Ljusdal. Detta område är utpekade som riksintresse för naturvård.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Ängrabrännan har stora pedagogiska och lokalhistoriska värden som en av få kvarvarande brända skogarna från de omfattande skogsbränderna kring Kårböle sommaren 2018. Besökare kan här uppleva effekterna av skogsbrandens våldsamma krafter men också följa hur livet återvänder och en ny skogstyp utvecklas efter branden. I delar av naturreservatet kan kullfallna träd efter skogsbranden begränsa framkomligheten i området. De närmaste åren efter branden kommer många döda träd att falla, vilket betyder att besökare i området måste iakttaga stor försiktighet vid besök i brandområdet. Området är lätt att nå från väg 84 och från de skogsbilvägar som berör naturreservatet från flera håll.

Naturreservatet är av stort intresse för friluftslivet (kategori 2).

1.4 Källförteckning

Länsstyrelsen Gävleborg (1997): Värdefull natur i Gävleborg. Rapport 1997:12.

Länsstyrelsen Gävleborg (2018): Ängrabrännan - översiktlig inventering från helikopter 2018-08-17 (Opublicerat arbetsmaterial)

Länsstyrelsen Gävleborg (2019): Inventeringsrapport för Ängrabrännan (Opublicerad)

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (2020): Brandsommaren 2018 – Vad hände och varför? Publ nr: MSB1496 - mars 2020

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

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

- 1: Barrskogar påverkade av skogsbrand
- 2: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Barrskogar påverkade av skogsbrand

Beskrivning

Skötselområdet omfattar all skogsmark i naturreservatet. Gammal tallskog i åldersspannet 100–150 år utgör närmare en tredjedel av områdets skogsmark. Övriga delar av området bildar en mosaik av olika barrdominerade bestånd i olika åldersklasser från kalmark till mer än 100-åriga bestånd. I hela området återfinns spår efter tidigare skogsbränder i form av brända stubbar, lågor och brandljud i levande träd. Moränmark dominerar i området som i de högre liggande delarna är grov- och rikblockig.

Hela området berördes av den stora skogsbranden 2018 och präglas av effekterna av branden. Dödligheten bland träden varierar från obefintlig i de små partier som undgått branden, till närmast 100-procentig i områden med högintensiv brand och toppbränder.

Närmast vägen i områdets nordvästra del finns ett mindre bestånd 200-årig sandtallskog på sandmark i utkanten av Mellanljusnans deltaplataer. Detta bestånd är ett av de naturvärdesmässigt värdefullaste i denna del av brandområdet. Vissa delar av området har redan nu höga naturvärden i form av brandpåverkade yngre skogsbestånd och är en viktig komponent i den långsiktiga utvecklingen av naturreservatets naturvärden.

Ett vattendrag, Grisbäcken med dess biflöden, rinner genom reservatet. Området i närheten av bäcken och reservatets sydöstra delar består av ett variationsrikt barrblandskogsområde med en mosaik av torr-frisk tallskog omväxlande med partier av gransumpskog med inslag av löv, samt även mindre stråk av myrmark. Beståndsåldrarna varierar i dessa delar, liksom brandintensitet och mortalitet i trädskiktet. Inslag av gammal naturskog och fina tallöverståndare på myrholmar och i myrkanter går att finna i området.

Centralt i reservatet finns en blockrik hyggesyta med fröträdställning. Hygget genomskärs av Grisbäcken med lite fuktigare mark i anslutning till bäcken. Huvuddelen av frötallarna dog i branden 2018, förutom närmast bäcken där överlevnaden är något högre.

Som kuriositeter kan nämnas att två blixtnedslag ca 400 m från varandra antände skogen, som utvecklades till den omfattande Ängrabranden. Tallen som träffades av det östra blixtnedslaget har hittats, den lever fortfarande och har ett typiskt spår som det kan bli av när ett blixtnedslag träffar ett träd.

Bevarandemål

Skogen i reservatet består av eller utvecklas på lång sikt till en brandpräglad naturskog med åldersspridning bland träden och god förekomst av strukturer som gamla träd, stående och liggande död ved samt spår av brand så som brandljud i träd och brända stubbar. I skogen finns goda förutsättningar för arter kopplade till brand. Skogens brandpräglade karaktär upprätthålls genom återkommande bränder. Arealen taiga är minst 188,8 ha.

Skötselinriktning

Optimal skötsel för huvuddelen av skogsmarken i reservatet är återkommande naturvårdsbränningar för att upprätthålla de höga naturvärdena. I det fall naturvårdsbränningar av olika orsaker inte kan genomföras kan skötselåtgärder som liknar de som blir vid en brand bli nödvändiga för att långsiktigt bibehålla områdets naturvärden.

De centrala delarna av reservatet som består av en hyggesyta med kalmark lämnas för naturlig föryngring. På sikt är sannolikt den lämpligaste skötseln för skogsmarken återkommande naturvårdsbränningar för att utveckla en brandpräglad skogstyp eller genomföra skötselåtgärder som liknar det som blir efter en brand. I de fall den föryngrade skogen huvudsakligen består av löv utan etablering av tall kan en alternativ långsiktig skötselinriktning vara att lämna skogen så den kan utvecklas till en lövbrännemiljö.

Skötselåtgärder

Efter branden 2018 lämnas området att utvecklas fritt genom naturliga processer de närmaste årtiondena. För att långsiktigt upprätthålla områdets naturvärden bör huvuddelen av reservatet naturvårdsbrännas inom 30–50 år efter branden. Inför naturvårdsbränning upprättas en bränningsplan som beskriver i detalj hur bränning skall genomföras. De vid tiden för bränningen gällande riktlinjer för säker naturvårdsbränning tillämpas. Vid bränning skall naturliga brandgränser som vägar och våtmarker nyttjas i så hög grad som möjligt. Där naturliga brandgränser saknas kan anlagda wetlines eller mineraljordssträngar bli nödvändiga. Alla bränningar skall förankras med räddningstjänsten och grannar skall informeras i god tid.

I de fall naturvårdsbränningar inte kan genomföras i önskvärd omfattning kan bränning komma att ersättas av skötselåtgärder som efterliknar effekten av brand. Exempel på åtgärder kan vara röjning av inväxande gran för att

upprätthålla karaktären av brandpräglad tallskog. Yngre tallar kan stamskadas för att öka inkådning av veden. Mindre luckor kan skapas genom ringbarkning eller eventuellt fällning av träd, med syfte att möjliggöra föryngring av tall och lövträd.

De centrala delarna av reservatet som består av en hyggesyta med kalmark lämnas efter branden 2018 för naturlig föryngring. Sammansättningen av trädslag i den uppkommande skogen bör följas upp och utvärderas för att därefter styra rätt skötsel. Områden med god etablering av tall bör naturvårdsbrännas med låg intensitet medan skogen ännu är ung, med syfte att tidigt brandhärda träden. Områden med huvudsaklig etablering av löv kan lämnas för fri utveckling under längre tid för att utvecklas till lövrik blandskog, alternativt naturvårdsbrännas i ett senare skede.

Allt utfallande virke vid skötselåtgärder skall lämnas kvar i skogen som död ved. Uttransport av virke får endast ske om det är naturvårdsmässigt motiverat.

Skötselplanens skötselområde 2: Information och friluftsliv

Beskrivning

Naturreservatet ligger strax söder om väg 84 och avgränsas i nordväst av Degerkölsvägen, vilket gör att det är mycket lätt för besökare att ta sig till reservatet. Terrängen i naturreservatet är delvis lättframkomlig på plan sandmark, men är på andra platser mer eller mindre blockrik, vilket gör delar av området mer svårtillgängligt för besökare. Då i stort sett hela området berördes av skogsbranden 2018 finns stora mängder stående och liggande döda träd, vilket gör att delar av området kommer att vara svårframkomliga en lång tid efter branden. De närmaste åren efter branden kommer många brandskadade träd kommer att falla vilket innebär att det kan vara riskfyllt att besöka området. Besökare uppmanas att iakttaga stor försiktighet i den brandpåverkade skogen.

Naturreservatet har mycket höga pedagogiska och vetenskapliga värden och är ett minnesmärke över de stora skogsbränderna i Hälsingland i juli 2018. Naturreservatet ger möjlighet för besökare att uppleva effekterna av skogsbrandens våldsamma krafter, men även att följa hur livet återvänder efter brandens förödelse. Genom sin variation i åldrar och skogstyp kommer området att utveckla fina exempel på skogens struktur och dynamik som den såg ut då återkommande bränder danade skogslandskapet.

En gemensam entrépunkt för Ängrabrännans naturreservat och Ängeråns planerade naturreservat kommer att anläggas strax söder om Ängra. Denna informationsplats kommer även att ge samlad information om de omfattande

skogsbränderna i Hälsingland sommaren 2018. På sikt kan till exempel stigar och besökspunkter komma att anläggas för att underlätta för besökare.

Det ligger sannolikt stora mängder brandslang kvar i området efter släckningsarbetet vid skogsbranden 2018. Det är önskvärt att området städas på kvarlämnad slang.

Bevarandemål:

- Naturreservatets gräns skall vara tydligt markerad
- En entrépunkt gemensam med Ängeråns planerade naturreservat anläggs.
- Väl underhållna informationsskyltar med beskrivning av naturreservatet skall finnas.
- Information om naturreservatet ska finnas på länsstyrelsens hemsida
- Parkeringsmöjligheter anordnas för att underlätta besök i området
- Stigar kan komma att anläggas i området för att underlätta för besökare

Skötselåtgärder:

- Naturreservatets gränser markeras.
- Informationsskyltar utarbetas och sätts upp.
- En entrépunkt gemensam för Ängeråns planerade naturreservat och Ängrabrännans naturreservat anläggs i anslutning till Degerkölsvägen på föreslagna eller alternativ plats.
- Information om naturreservatet presenteras på länsstyrelsens hemsida.
- Parkeringsplatser anläggs på lämpliga platser i anslutning till Degerkölsvägen för att underlätta besök i området, se förslag till placeringar på skötselkartan.
- Stigar kan anläggas för att underlätta besök i området.
- Området genomsöks och så mycket som möjligt av kvarlämnad brandslang samlas in.

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:

- Naturvårdsbränningar
- Brandefterliknande skötselåtgärder

- Utvärdering av naturlig föryngring och framtida skötselriktning på hyggen

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs.

Uppföljningen specificeras i dokumentet "Uppföljningsplan för Ängrabrännans 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
Utmärkning av reservatsgräns	Initialt och vid behov	Reservatets gränser	Underhåll vid behov	1	Skötselanslag
Informationstavlor	Initialt	Se karta	Underhåll vid behov	1	Skötselanslag
Entrépunkt	Initialt	Samordnas med Ängeråns planerade NR	Underhåll vid behov	1	Skötselanslag
Information på hemsida	Initialt	Länsstyrelsens hemsida		1	Skötselanslag
Insamling av brandslang	Initialt	Hela reservatet	Intitalt	2	Skötselanslag
Naturvårdsbränning	Om ca 25-50 år	Skötselområde 1-3	Enligt bränningsplan	1	Skötselanslag
Brandefterliknande skötselåtgärder	Initialt och vid behov	Skötselområde 1-3	Vid behov	2	Skötselanslag
Uppföljning av naturlig föryngring	Kring år 2030	Skötselområde 3		1	Skötselanslag
Eventuell anläggning av parkeringsplatser	Vid behov	Enligt karta		2	Skötselanslag
Eventuell anläggning av stigar	Vid behov	I naturreservatet		3	Skötselanslag

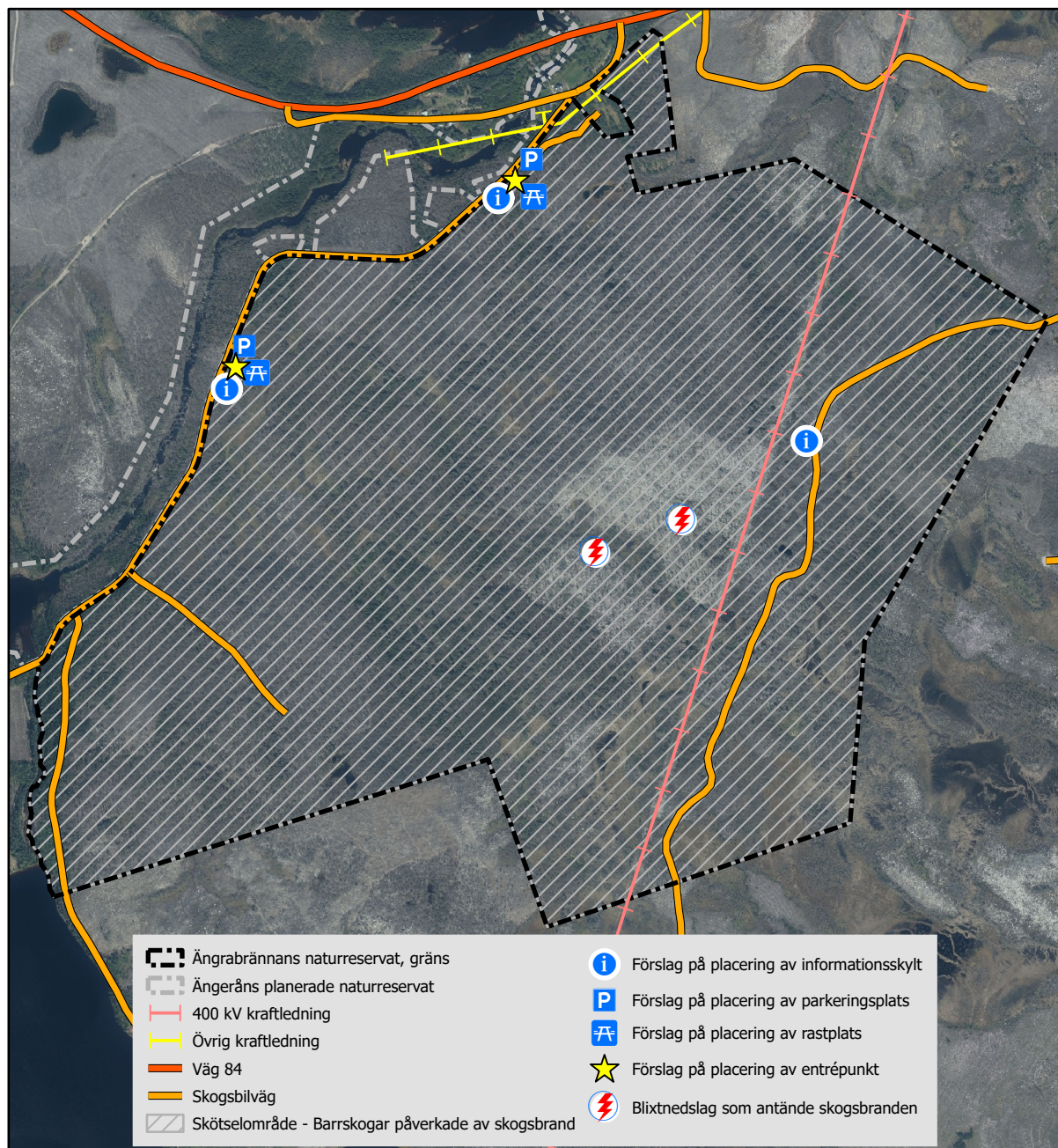
5. Revidering

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



Länsstyrelsen
Gävleborg

Ängrabrännans naturreservat Skötselkarta



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:20 000

0 200 400 600 800 1 000 Meter

Karta tillhörande skötselplan för
Ängrabrännans naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)
N: 6865880 E: 521841



Postadress

Telefon

E-post

Webb

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

010-225 10 00

gavleborg@lansstyrelsen.se

lansstyrelsen.se/gavleborg

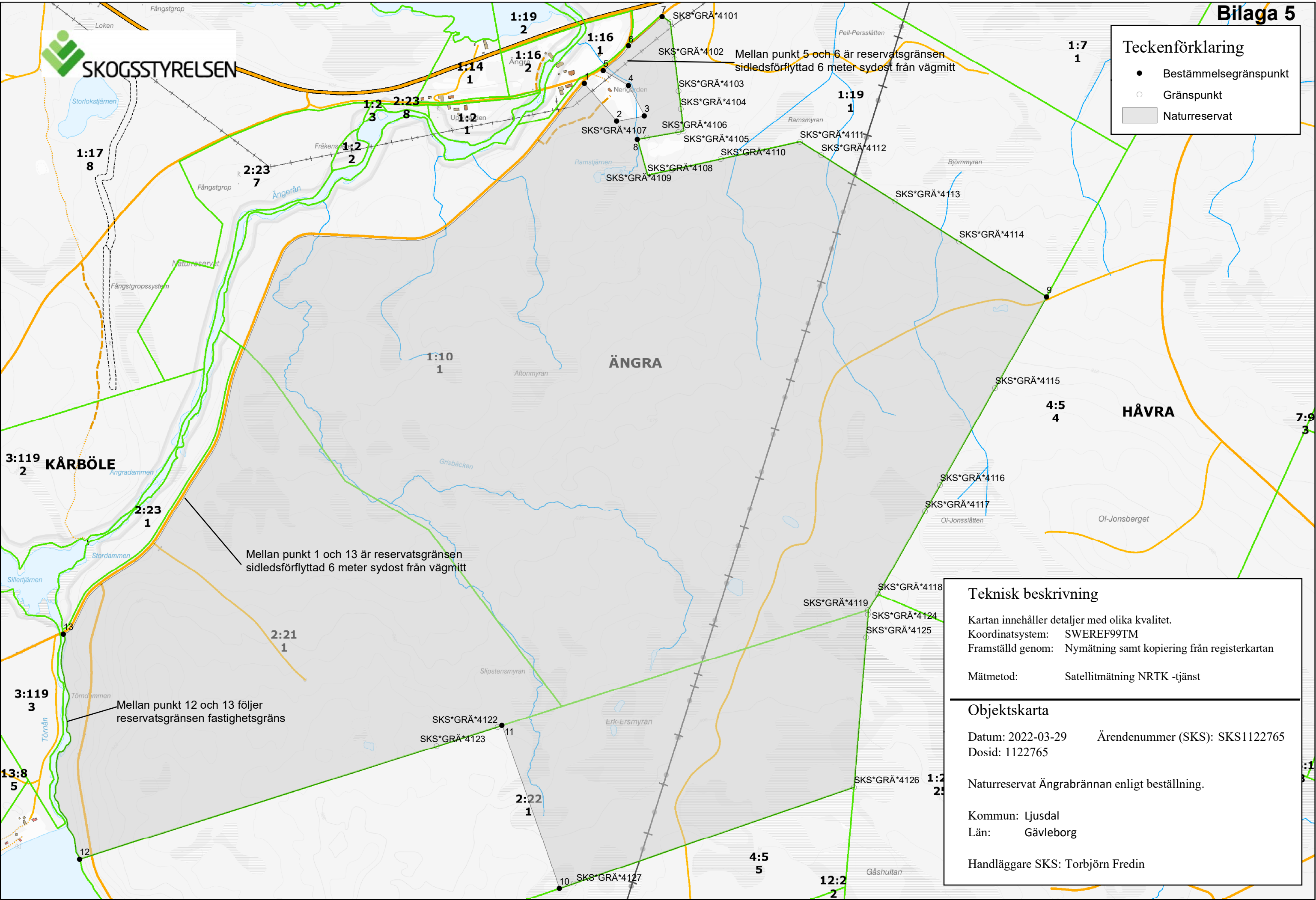


Teckenförklaring

Bestämme

Gräns

Naturreservat



Teknisk beskrivning

Kartan innehåller detaljer med olika kvalitet.

Koordinatsystem: SWEREF99TM

Framställd genom: Nymätning samt kopiering från registerkartan

Mätmetod: Satellitmätning NRTK -tjänst

Objektskarta

Datum: 2022-03-29

Ärendenummer (SKS): SKS1122765

Dosid: 1122765

Naturreservat Ängrabrännan enligt beställning.

Kommun: Ljusdal

Län: Gävleborg

Handläggare SKS: Torbjörn Fredin

Teknisk beskrivning

Datum: 2022-03-29

Mätmetod: Satellitmätning NRTK -tjänst

Ärendenummer: SKS1122765

Mätperiod: April 2020 – Juli 2021

Dosid: 1122765

Handläggare: Torbjörn Fredin

Objekt: Ängrabrännans naturreservat, nymätning samt kopiering från registerkartan

Kommun: Ljusdal

Län: Gävleborg

Koordinatsystem: SWEREF99_TM

Koordinatkvalitet: Inre 500 mm, Yttre 500 mm

Punkt ID	Norr (N)	Öst (E)	Notering
1	6867165,08	521935,60	Bestämelsegränspunkt
2	6867049,14	522035,48	Bestämelsegränspunkt
3	6867064,88	522121,41	Bestämelsegränspunkt
4	6867159,08	522072,54	Bestämelsegränspunkt
5	6867204,94	521994,01	Bestämelsegränspunkt
6	6867280,54	522072,52	Bestämelsegränspunkt
7	6867371,60	522176,55	Bestämelsegränspunkt
8	6866992,00	522099,60	Bestämelsegränspunkt
9	6866505,31	523364,27	Bestämelsegränspunkt
10	6864677,96	521859,14	Bestämelsegränspunkt
11	6865181,60	521681,17	Bestämelsegränspunkt
12	6864768,28	520375,69	Bestämelsegränspunkt omarkerad
13	6865463,48	520326,35	Bestämelsegränspunkt omarkerad
SKS*GRÄ*4101	6867354,92	522200,46	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4102	6867240,56	522214,61	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4103	6867141,56	522227,03	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4104	6867084,91	522233,99	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4105	6867017,95	522242,11	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4106	6867014,38	522226,17	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4107	6866997,20	522129,01	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4108	6866881,46	522130,76	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4109	6866897,43	522204,81	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4110	6866930,78	522357,42	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4111	6866984,76	522602,15	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4112	6866942,97	522668,75	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4113	6866799,88	522896,63	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4114	6866675,45	523094,17	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4115	6866224,23	523205,03	Gränspunkt Råsten

SKS*GRÄ*4116	6865923,72	523034,78	Gränspunkt Dubb i sten
SKS*GRÄ*4117	6865842,64	522988,47	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4118	6865586,96	522842,67	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4119	6865537,68	522812,69	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4122	6865176,72	521668,14	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4123	6865116,96	521479,03	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4124	6865524,71	522812,11	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4125	6865452,80	522806,33	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*4126	6864990,27	522768,78	Gränspunkt Träpåle
SKS*GRÄ*4127	6864692,64	521902,41	Gränspunkt Träpåle

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).