



Länsstyrelsen  
Gävleborg

**BESLUT**

2022-05-12

1 (13)

Dnr 493-2019

Enheten för skydd av natur

Se sändlista

## **BILDANDE AV KÖRBRUKSBERGETS 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 Körbruksbergets 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:                        | Körbruksbergets naturreservat                                                                                                                           |
| NVR-id:                           | 21-2052889                                                                                                                                              |
| Kommun:                           | Ljusdals kommun                                                                                                                                         |
| Lägesbeskrivning:                 | 10 km SO Kårböle. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)                                                                                                  |
| Centrumkoordinater (SWEREF99 TM): | N: 6866689 E: 524966                                                                                                                                    |
| Gräns:                            | Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den prickstreckade linjen, samt brytpunktskarta (bilaga 5)                                  |
| Fastigheter:                      | Håvra 7:9<br>Håvra 15:1<br>Storbyn 3:9                                                                                                                  |
| Markägare:                        | Privata                                                                                                                                                 |
| Areal (från VIC Natur):           | Total areal 117 ha<br>Landareal 117 ha<br>Produktiv skogsmark 96 ha<br>Därav skog med höga naturvärden* 89 ha<br>*Areal från länsstyrelsens inventering |
| Förvaltare:                       | Länsstyrelsen                                                                                                                                           |
| Friluftsliv:                      | Området är av litet intresse för friluftslivet.                                                                                                         |

## Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden, att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer 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

\* =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.

olika åldrar och av olika trädslag, gamla träd och död ved ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. 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, vandringsleder och informationstavlor får anläggas och underhållas.

### Skäl för beslutet

Körbruksbergets naturreservat består av ett område med gammal tallskog som brann i samband med de omfattande skogsbränderna i Hälsingland sommaren 2018. Skogen hade innan branden till vissa delar inslag av naturvärden i form av gamla tallar och död ved. Hela området som berördes av skogsbranden har nu utvecklat höga naturvärden kopplat till skogsbrand och är en viktig livsmiljö för brandberoende arter av till exempel insekter och svampar. Genom att bevara skog som nyligen brunnit skapas goda förutsättningar att 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.

Naturreservatet är värdefullt som historiskt minnesmärke över den dramatiska branden 2018 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.

### 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 normalt underhåll av befintliga vägar och kraftledningar som angränsar till eller går genom området.

*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 växtnäringsämnen,
8. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
9. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
10. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,

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 undviks.

Föreskriften 8 utgör inte heller hinder för transport i samband med skogsbruksåtgärder på fastigheten Håvra 15:1, se sträckning enligt bilaga 3. Skador i samband med passagen skall undvikas och förebyggas vid planeringen. Skulle skada ändå uppstå skall återställningsåtgärder vidtas.

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 enligt karta bilaga 3, samt av stigar och rastplatser.
4. Genomförande av naturvårdsinriktade restaureringsåtgärder (av engångskaraktär) i skadade vattenmiljöer.
5. Genomförande av återkommande naturvårdsbränningar.
6. Genomförande av återkommande brandefterliknande åtgärder eller andra naturvårdsinriktade skötselåtgärder som gynnar tall och lövträd, så som ringbarkning och randbarkning av utvalda träd, borttag av gran och skapande av död ved, enligt karta bilaga 3.
7. Återkommande bekämpning av invasiva arter och icke inhemska träd och buskar 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 av sådana bär och matsvampar som inte är rödlistade, samt plockning för eget behov av övriga 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 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.

## Ärendets beredning

Körbruksbergets naturreservat bildas med syfte att bevara ett område med naturligt brunnen skogsmark efter de omfattande skogsbränderna som rasade i Hälsingland i juli 2018. Körbruksberget är en del av den så kallade Ängrabranden som antändes av ett blixtnedslag 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 18-20 juli.

I augusti 2018, direkt efter att bränderna i Hälsingland var släckta, inledde Länsstyrelsen arbetet med att analysera vilka delar av brandområdet som var angelägna att skydda. 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. Skyddet var frivilligt och markägarna kunde själva välja om skogen skulle värderas av Naturvårdsverkets upphandlade värderare. 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 Körbruksbergets naturreservat kontaktades av Länsstyrelsen, då den stora arealen äldre skog som brunnit med relativt låg intensitet och därmed hög överlevnad bland träden gör området extra värdefullt ur naturvärdessynpunkt. Reservatets avgränsning och utformning diskuterades med berörda markägare. Skoglig värdering av området genomfördes under hösten 2018 av Svefa AB och förhandlingen med markägarna har sköttes av konsultfirman NA Stefansson AB. Överenskommelse om intrångsersättning träffades med samtliga markägare under 2019.

Länsstyrelsen beslutade 2019-06-24 om interimistiskt förbud mot skogsbruksåtgärder inom de delar av brandområdet där bildande av naturreservat pågår. Syftet med detta beslut är 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 i februari 2020.

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 9 december 2021. Följande synpunkter inkom:

- Ljusdals kommun, samhällsservicenämnden, är positiva till att naturreservatet bildas och bedömer att det inte strider mot översiktsplan, markanvändningsplaner eller andra kommunala intressen. Kommunen är positiv till skydd av områden som bidrar till att den biologiska mångfalden bevaras.
- Skogsstyrelsen ser positivt på att naturvärden och rekreativevärden i aktuellt område skyddas långsiktigt och tillstyrker naturreservatets förslag till beslut och skötselplan.
- Sveriges Geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig.
- Trafikverket har framfört följande synpunkter:
  - Eftersom naturmiljön troligtvis har ett mindre värde längs väg 84 så bör en avgränsning (av reservatet) kunna göras utan negativa effekter ca 30–50 meter från vägen. Detta medger även en framtida utveckling till en så kallad mötesfri väg.
  - Att undanta detta område medför även att träd som riskerar falla ut mot vägen eller övrig växtlighet kan tas bort utan restriktioner, vilket Trafikverket ser som en stor fördel.

Länsstyrelsens bemötande: Föreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll av befintlig väg, vilket även innefattar att ta ner träd som hotar falla över vägområdet. Länsstyrelsen anser inte att en eventuell framtida breddning av väg 84 är skäl nog för att undanta ett skogsområde på 30–50 meter från vägen (motsvarande ca 1–1,7 ha) från naturreservatet. Om det i framtiden blir aktuellt med en utbyggnad av väg 84 får en dispensprövning gentemot reservatsföreskrifterna göras.

- Naturskyddsföreningen (Ljusdalskretsen) välkomnar alla initiativ till skyddande av naturskog och biologisk mångfald och tillstyrker

förslaget om bildandet av Körbruksbergets naturreservat.

Naturskyddsföreningen har skickat med önskemål om innehåll på den informationstavla som planeras att sättas upp i reservatet, vilka har vidareförmedlats till Länsstyrelsens reservatsförvaltare.

- Färila FVOF är generellt positiva till naturvård och att viktiga naturvärden bevaras, men anser att det är viktigt att det föreslagna naturreservatet inte inskränker på möjligheterna till fiske och fiskevård inom området. Länsstyrelsen har kontaktat Färila FVOF angående frågan om deras möjlighet till fiskevård inom naturreservatet. Det framkom då att det endast är en liten del av ett vattendrag som ingår i naturreservatet och att Färila FVOF inte är intresserade av att utföra några fiskevårdsåtgärder där. Fisket som har varit tillåtet innan kommer fortsätta att vara tillåtet inom det nya naturreservatet.
- Ellevio AB har ingen erinran.
- Svenska kraftnät har ingen erinran.

## 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*

Körbruksbergets naturreservat består av ett 117 ha stort skogsområde beläget på Körbruksbergets krön och sluttningar mot nordost, samt på Ljusnans sandsediment norr om berget. Äldre skötta tallskogar i åldersspannet 100-120 år dominerar i området, men även yngre tallskog och några hyggen ingår i naturreservatet. Inslag av gran och lite löv finns på några platser på bergsslutningen samt i svackor och mot våtmarker i området. Naturskogsartad barrblandskog finns på delar av bergets branta och blockiga nordsida.

Hela området berördes av skogsbranden i juli 2018. Branden hade inom naturreservatet huvudsakligen ett lågintensivt förlopp, vilket gör att överlevnaden bland träden i den äldre skogen är hög. Den brandpåverkade gamla skogen med hög överlevnad efter skogsbranden gör området mycket intressant ur naturvärdessynpunkt. Mosaiken av beståndåldrar inom området (hygge till äldre tallskog) och kontrasten mellan de skarpa lavhedarna i norr och den blockiga och branta moränslutningen ger ett variationsrikt brandpräglad skyddsobjekt. Några våtmarker och ett surdrågsparti med en liten bäck ingår också i området och bidrar till ökad variation inom naturreservatet.

I norra delen av naturreservatet ingår delar av det område av omfattande isälvsavlagringar med deltaplan i olika nivåer som kallas Ljusnandeltat. Dessa delar ingår i område av riksintresse för naturvård.

Naturreservatet ligger i direkt anslutning till väg 84 i norr och berörs av skogsbilvägar från flera håll, vilket gör att det är mycket lätt för besökare att ta sig till reservatet. Terrängen i naturreservatet är delvis mycket lättframkomlig på plan sandmark, men på andra platser sluttande och väldigt blockrik vilket gör delar av området mer svårtillgängligt för besökare.

### *Effekter på ekosystemtjänster*

Bildandet av Körbruksbergets 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<br>& 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, rekreationsaktiviteter och turism i ostörd miljö   | Positiv  |
|                                 | Näringsämnescirkulation - vattnets kretslopp                                                                 | Positiv  |
| Stödjande                       | Biologisk mångfald inkl. bevarande av genpool, habitat och hotade arter                                      | Positiv  |
|                                 | Ekologiska samspel t.ex. näringsvävans dynamik, interaktioner mellan trofiska nivåer, evolutionära processer | Positiv  |

### Bedömning

Skogsmarken som ingår i Körbruksbergets naturreservat 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).

Norra delen av naturreservatet ingår i område av riksintresse för naturvård (X20 Övre Mellanljusnan). För övriga delar av naturreservatet anges i kommunens översiktsplan (Översiktsplan för Ljusdals kommun, antagen 2010-02-22) ingen särskild markanvändning för området. I översiktsplanen anges att det är av stor vikt att värdefulla naturtyper bevaras, dels för deras egenvärde och dels för den biologiska mångfaldens skull. Trots att området inte pekats ut i översiktsplanen bedömer Länsstyrelsen 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.

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 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.

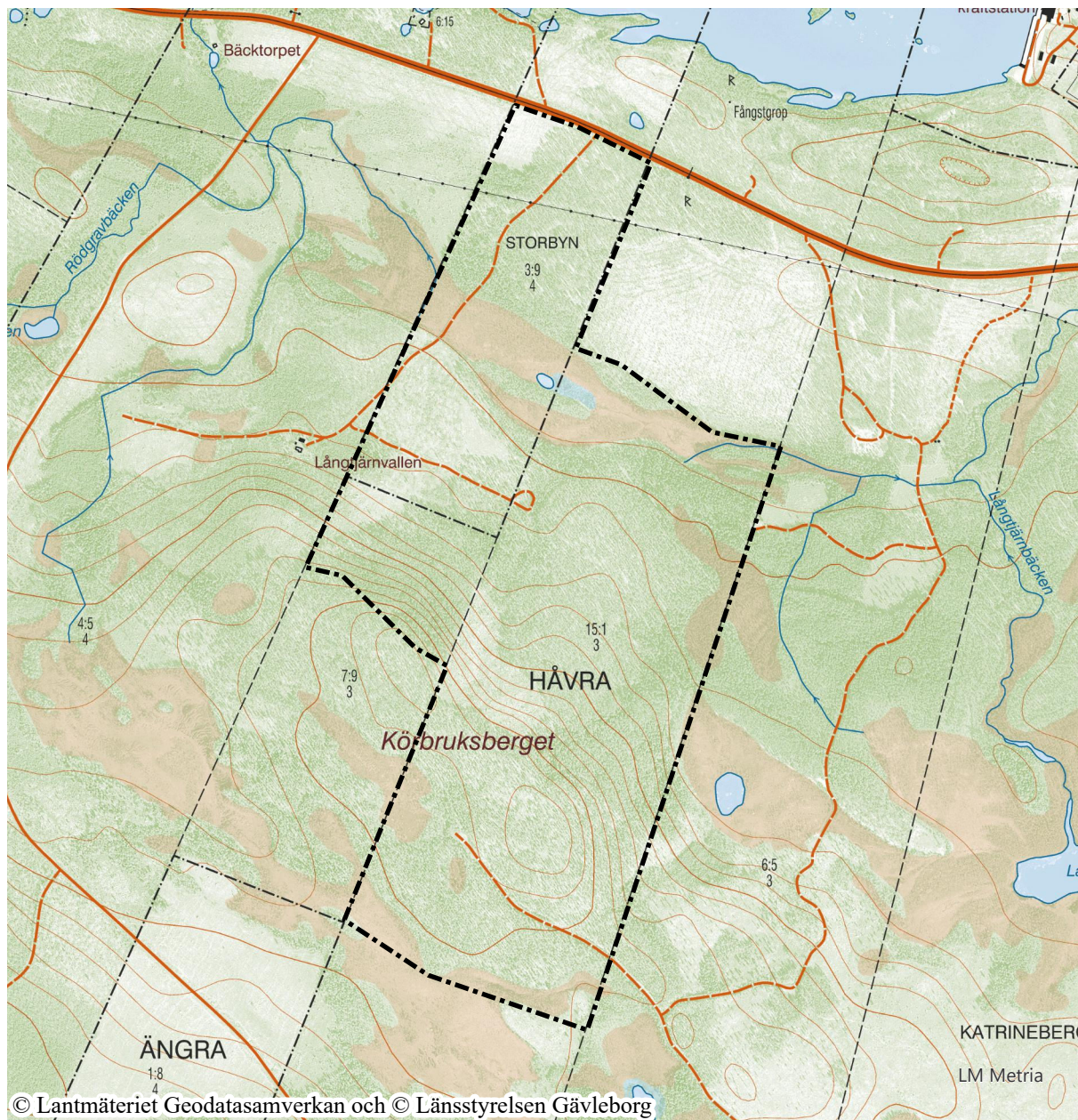
**Denna handling är godkänd i Länsstyrelsens elektroniska system och har därför ingen namnunderskrift.**

**Bilagor:**

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Föreskriftskarta
4. Skötselplan
5. Brytpunktskarta med teknisk beskrivning
6. Hur man överklagar
7. Sändlista



## Körbruksbergets naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan  
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)  
N: 6866689 E: 524966  
Skala 1:15 000

0 100 200 400 600 800 1 000 Meter

Beslutskarta för Körbruksbergets naturreservat  
Gränsen är inmätt i fält.

--- Gräns för naturreservatet  
--- Fastighetsgränser





## Körbruksbergets naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Skala 1:100 000

0 0,5 1 2 3 4 5 Kilometer

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)  
N: 6866689 E: 524966

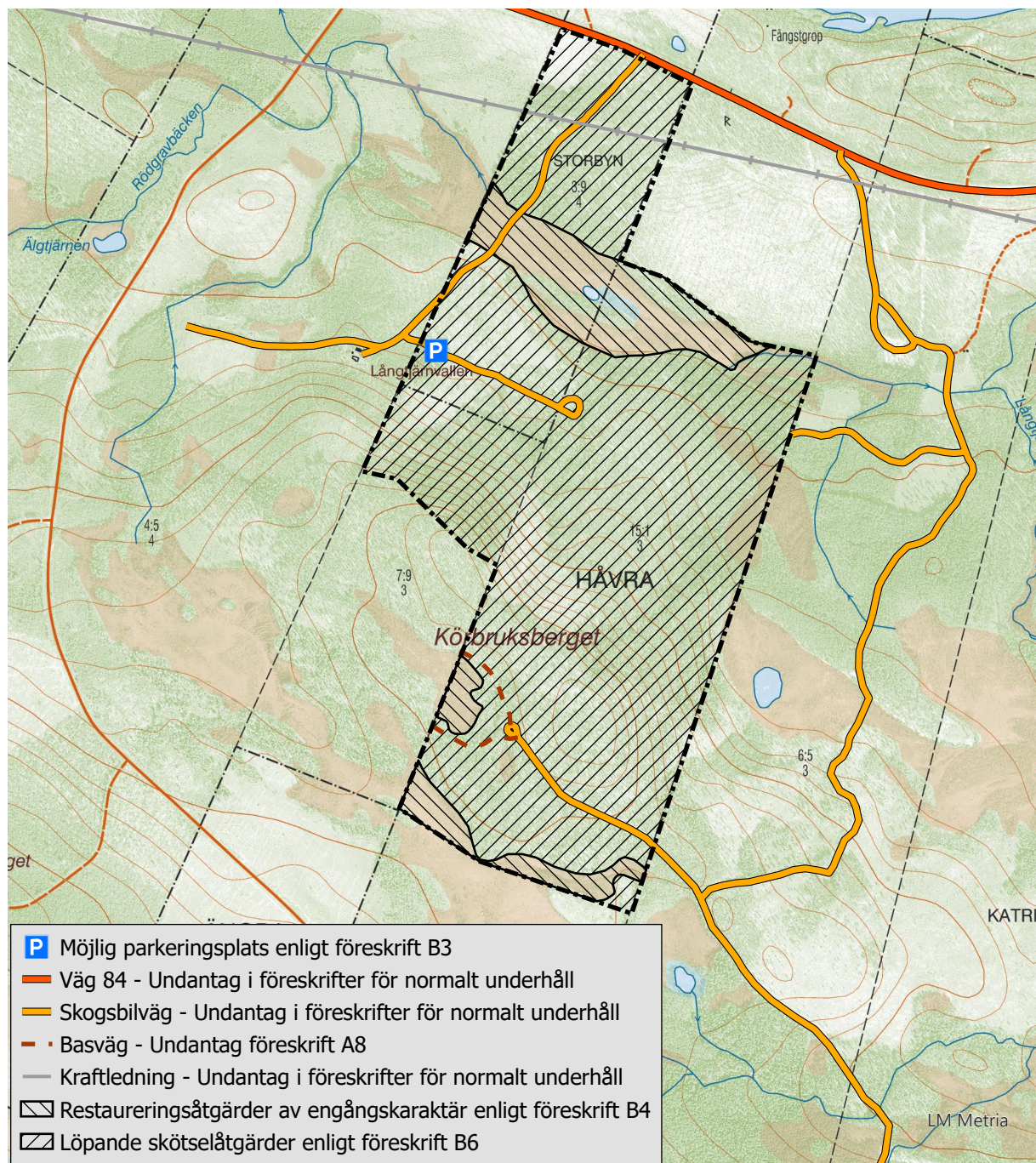


Körbruksbergets naturreservat





## Körbruksbergets naturreservat Föreskriftskarta



© Lantmäteriet Geodatasamverkan och © Länsstyrelsen Gävleborg

Bakgrundskarta: Fastighetskartan  
Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)  
N: 6866689 E: 524966

Skala 1:15 000

0 100 200 400 600 800 1 000 Meter

Föreskriftskarta för Körbruksbergets  
naturreservat  
Gränsen är inmätt i fält.

--- Gräns för naturreservatet  
- - - Fastighetsgränser





Enheten för skydd av natur

Se sändlista

## SKÖTSELPLAN FÖR KÖRBRUKSBERGETS 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                                                                                                        | Körbruksbergets naturreservat                                                                                                                   |         |
| NVR-id                                                                                                            | 21-2052887                                                                                                                                      |         |
| Län                                                                                                               | Gävleborgs län                                                                                                                                  |         |
| Kommun                                                                                                            | Ljusdals kommun                                                                                                                                 |         |
| Arealer (från VIC Natur):                                                                                         | Total areal 117<br>Därav landareal 117 ha<br>Produktiv skogsmark 96 ha<br>Naturskog* 89 ha<br>*Areal från Länsstyrelsens inventering            |         |
| Naturtyper enligt Natura 2000:                                                                                    | 3160, Myrsjöar                                                                                                                                  | 0,1 ha  |
|                                                                                                                   | 7140, Öppna mossar och kärr                                                                                                                     | 9,6 ha  |
|                                                                                                                   | 9010, Taiga                                                                                                                                     | 66,2 ha |
|                                                                                                                   | 9740, Skogbevuxen myr                                                                                                                           | 4,9 ha  |
| Naturtyper landareal (Marktäckedata enligt uppgifter från VIC Natur) Naturtyper som täcker mer än 1 ha redovisas. | Tallskog 70 ha<br>Granskog 4 ha<br>Barrblandskog 10 ha<br>Tallskog på våtmark 6 ha<br>Lövblandad barrskog på våtmark 2 ha<br>Öppen våtmark 9 ha |         |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | Övrigt 16 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prioriterade bevarandevärden:<br>Markslag<br>Naturtyper<br>Strukturer<br>Växt- och djursamhällen | Skog<br>Skogar påverkade av naturlig skogsbrand<br>Döda träd, bränd död ved, brandljud<br>Växt- och djursamhällen uppkomna efter skogsbrand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Arter                                                                                            | <u>Brandgynnade arter:</u><br>Toppmurkla ( <i>Morchella conica</i> )<br>Stybbskål ( <i>Geopyxis carbonaria</i> )<br>Kolflamskivling ( <i>Pholiota highlandensis</i> )<br><br>Sotsvart praktbagge ( <i>Melanophila acuminata</i> ) *<br>Liten brandlöpare ( <i>Sericoda quadripunctata</i> ) *<br><i>Henoticus serratus</i> *<br><i>Corticaria rubripes</i> *<br><i>Helophorus tuberculatus</i> *<br><i>Cryptocephalus corticinus</i> *<br><small>*Insekter som påträffades 2019 i angränsande brandreservat och som troligtvis även finns här</small> |
| Bebyggelse och anläggningar                                                                      | Naturreservatet gränsar till väg 84 i norr samt berörs av flera skogsbilvägar som löper in i området. En kraftledning skär genom områdets norra del.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Området utgörs i huvudsak av skogsmark som nyttjats för skogsbruk. Stora delar av området utgörs av äldre tallskogar, mindre delar av gallringsskog och kalmark. I anslutning till området finns fäbodlar/fäbodlämningar. Sannolikt har skogsmarken inom reservatet används för skogsbete i äldre tid (förutom där det varit för brant).

### 1.3 Områdets bevarandevärden

#### 1.3.1 Biologiska bevarandevärden

Naturreservatet omfattar delar av Körbruksbergets krön och branterna mot nordost samt sandtallskogar på Ljunsjans sandsediment norr om berget. Området domineras av äldre skötta tallskogar i åldrarna 100-120 år. I delar av området finns visst inslag av lövträd och gran. Naturskogsartad barrblandskog finns på delar av bergets branta och blockiga nordsida. Fuktiga svackor med granskog och mindre områden med våtmarker ökar variationen i området.

I stort sett all skog i naturreservatet brann vid den stora skogsbranden kring Enskogen i juli 2018. Branden antändes av blixtnedslag någon kilometer väster om naturreservatet, på eftermiddagen den 14 juli. Några dagar senare, 18-20 juli, brann skogen på Körbruksberget. Inom det område som nu ingår i naturreservatet hade branden huvudsakligen ett lågintensivt förlopp, vilket gör att överlevnaden bland de äldre träden är mycket god. Uppskattningsvis dog endast 5-10% av tallarna i de äldre bestånden direkt i branden. I de yngre bestånden längst i norr är dödligheten betydligt högre för att i plantskogarna på hyggena vara närmast hundra procentig. Den stora arealen brunnen gammal tallskog i kombination med yngre brunnen sandtallskog och kalmare, med inslag av fuktiga partier och myrmarker och med stor variation i överlevnad bland träden, gör sammantaget Körbruksberget 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

Delar av naturreservatet omfattar en liten del av det omfattande isälvdelta som karaktäriserar Ljusnans dalgång uppströms Färila. Detta område är utpekad som riksintresse för naturvård. Två sådana deltaplataer med sandtallskog berör reservatets norra del.

### 1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Körbruksberget har stora pedagogiska och lokalhistoriska värden som en av få kvarvarande brända skogarna från de omfattande skogsbränderna kring Kårböle. 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.

Naturreservatet ligger i direkt anslutning till väg 84 i norr och berörs av skogsbilvägar från flera håll, vilket gör att det är mycket lätt för besökare att ta sig till reservatet. Terrängen i naturreservatet är delvis mycket lättframkomlig på plan sandmark, men på andra platser sluttande och väldigt blockrik vilket gör delar av området mer svårtillgängligt för besökare.

Naturreservatet är lågt prioriterat (kategori 3) vad gäller anpassningar för besökare och friluftsliv.

#### *1.4 Källförteckning*

Granström, A (2020): *Brandsommaren 2018 - Vad hände, och varför?*  
MSB1496 – mars 2020

Hallqvist, J (2019): *Uppföljning av skogsbränder i Hälsingland – insekter.*  
Ecocom AB på uppdrag av Länsstyrelsen Gävleborg.

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

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

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

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

## PLANDEL

### 2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

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

- 1: Äldre barrskogar påverkade av skogsbrand
- 2: Ungskog påverkad av skogsbrand
- 3: Hyggen påverkade av skogsbrand
- 4: Våtmarker
- 5: Information och friluftsliv

*Skötselplanens skötselområde 1: Äldre barrskogar påverkade av skogsbrand, 72 ha*

#### Beskrivning

Skötselområdet som omfattar större delen av skogsmarken i naturreservatet består av äldre barrskogar i åldersklasserna 100–120 år. Tall är det helt dominerande trädslaget, men inslag av gran och även björk förekommer dels i branten i den västligaste delen, dels i några mindre fuktigare partier centralt i området. Skogen är huvudsakligen homogen produktionsskog med spår av tidigare gallringar. Vissa partier centralt i området har en större trädslagsblandning och diameterspridning och hade även visst inslag av död ved redan före branden och på delar av bergets branta och blockiga nordsida är skogen naturskogsartad. Höjdpartiet och de norra sluttningarna på Körbruksberget består av moränmark som bitvis är påfallande rikblockig. Längst i norr är terrängen nästan helt plan med sandiga jordar från de stora isälvsavlagringarna kring Ljusnan.

Hela området berördes av den stora skogsbranden 2018. Branden hade huvudsakligen ett lågintensivt förlopp inom skötselområdet vilket gör att de gamla träden har en god överlevnad. Av de äldre tallarna dog uppskattningsvis 5-10% av träden vid branden medan dödligheten bland klenare träd, gran och löv är högre. Flera partier, bland annat några fuktigare områden, undgick helt branden. Den höga överlevnaden tillsammans med den variation i åldrar och skogstyper som finns i området bidrar sammantaget till att den brunna skogen har mycket höga naturvärden.

#### Bevarandemål

Skogen i området består av 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 66 ha.

### Skötselinriktning

Optimal skötsel för skogsmarken i området är återkommande naturvårdsbränningar för att upprätthålla de höga naturvärdena. Områdets beskaffenhet med brist på naturliga begränsningslinjer gör dock att det kan vara tekniskt svårt att genomföra naturvårdsbränningar på ett säkert sätt. Brandefterliknande skötselåtgärder kan därför vara nödvändiga för att långsiktigt bibehålla områdets naturvärden.

### Skötselåtgärder

Efter branden 2018 lämnas området att utvecklas fritt genom naturliga processer de närmaste årtiondena. För att långsiktigt upprätthålla områdets naturvärden bör området 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.

Då säkra naturvårdsbränningar kan vara tekniskt svåra att genomföra i området 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 förnygring av tall och lövträd.

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: Ungskog påverkad av skogsbrand, 13 ha Beskrivning

Skötselområdet består av mestadels ung tallskog i 40-årsåldern på en plan deltaplåtå av sandavlagringar vid Ljusnan. Skogen är tämligen ensartad med undantag för ett mindre bestånd av något äldre skog längst i sydväst. Brandförloppet i området har delvis varit intensivt med hög dödlighet medan andra delar av området, t ex den äldre tallskogen, har betydligt högre överlevnad. Många av de överlevande tallarna uppvisar kådflöde från stammarna och kommer på sikt att utveckla brandljud. Området gränsar i norr mot väg 84 samt genomskärs av en skogsbilväg samt en kraftledning.

### Bevarandemål

Skogen i området 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 på lång sikt 13 ha.

#### Skötselinriktning

Optimal skötsel för skogsmarken i området är återkommande naturvårdsbränningar för att utveckla och upprätthålla de höga naturvärdena. Områdets läge direkt mot väg 84 samt bristen på naturliga begränsningslinjer gör dock att det kan vara tekniskt svårt att genomföra naturvårdsbränningar på ett säkert sätt. Brandefterliknande skötselåtgärder kan därför vara nödvändiga för att långsiktigt bibehålla områdets naturvärden.

#### Skötselåtgärder

Efter branden 2018 lämnas området att utvecklas fritt genom naturliga processer de närmaste årtiondena. För att utveckla och långsiktigt upprätthålla områdets naturvärden bör området naturvårdsbrännas om ca 30 år. Inför naturvårdsbränning upprättas en bränningsplan som beskriver i detalj hur bränning skall genomföras. De vid tiden för bränningen gällande riktlinjer för säker naturvårdsbränning tillämpas.

Då säkra naturvårdsbränningar kan vara tekniskt svåra att genomföra i området kan bränning komma att ersättas av skötselåtgärder som efterliknar effekten av brand. 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.

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

#### *Skötselplanens skötselområde 3: Hyggen och kalmark påverkad av skogsbrand, 16 ha*

---

#### Beskrivning

Området består av två större och två mindre hyggesytter. De norra delarna är belägna på plana sandavlagringar som längre söderut övergår i rikblockig och svårframkomlig mark på sluttningarna upp mot Körbruksberget. Marken är hårt bränd med blottad sand och mineraljord. Den ungskog som fanns på hyggerna har i stort sett helt dött i skogsbranden 2018 vilket gör att ytorna i nuläget består av bränd kalmark. På någon del finns enstaka gamla tallar kvar från en timmerställning. En skogsbilväg genomkorsar det större hygget.

#### Bevarandemål

Skogen i området utvecklas på mycket lång sikt till en brandpräglad skog med åldersspridning bland träden och förekomst av strukturer som gamla träd,

stående och liggande död ved samt spår av brand så som brandljud i träd och brända stubbar. Skogen har en brandpräglad karaktär som upprätthålls genom återkommande bränder.

#### Skötselinriktning

De kala ytorna lämnas för naturlig föryngring. Sannolikt har tall bäst förutsättningar att etablera sig på de sandiga delarna medan en större andel lövträd kan förväntas upp mot sluttningarna. På sikt är sannolikt den lämpligaste skötseln för skogsmarken återkommande naturvårdsbränningar för att utveckla en brandpräglad skogstyp. Tekniska begränsningar som brist på naturliga begränsningslinjer gör dock att det kan vara svårt att genomföra naturvårdsbränningar på ett säkert sätt. Brandefterliknande skötselåtgärder kan därför vara nödvändiga för att långsiktigt bibehålla områdets naturvärden. I det fall den uppkommande skogen huvudsakligen består av löv utan etablering av tall kan en alternativ långsiktig skötselinriktning vara att lämna skogen att utvecklas till en lövbrännemiljö.

#### Skötselåtgärder

Efter branden 2018 lämnas området 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 brandpräglade skogen. Områden med huvudsaklig etablering av löv kan lämnas för fri utveckling under längre tid för att utvecklas till lövrik blandskog, alternativt naturvårdsbrännas i ett något senare skede.

Naturlig föryngring av löv, främst asp, bör följas upp. I det fall uppkomsten av löv missgynnas av allt för riklig barrföryngring kan förekomsten av granplantor begränsas genom ringbarkning eller röjning.

Inför naturvårdsbränning upprättas en bränningsplan som beskriver i detalj hur bränning skall genomföras. De vid tiden för bränningen gällande riktlinjer för säker naturvårdsbränning tillämpas.

Då säkra naturvårdsbränningar kan vara tekniskt svåra att genomföra i området kan bränning komma att ersättas av skötselåtgärder som efterliknar effekten av brand. Exempel på åtgärder kan vara röjning av eventuell 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.

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

#### *Skötselplanens skötselområde 4: Våtmarker och vattendrag, 15 ha*

##### Beskrivning

Skötselområdet består av en liten våtmark centralt i området samt en del av det våtmarksområde som ligger direkt söder om naturreservatet. Våtmarkerna består huvudsakligen av öppna eller glest trädbevuxna fattigkärr som avvattnas av mindre vattendrag. Våtmarkerna är en viktig del av naturreservatet då de bidrar till ökad diversitet i området och skapar naturliga kantzoner. De fungerade även som naturliga hinder för branden 2018 och kan komma att vara lämpliga som naturliga brandgränser vid framtida naturvårdsbränningar. Delar av våtmarkerna är påverkade av dikning.

##### Bevarandemål

Våtmarkerna har en naturlig hydrologi som bara förändras genom naturliga processer. De gamla diken som finns restaureras alternativt växer igen mer och mer med tiden.

##### Skötselåtgärder:

Inga skötselåtgärder planeras i nuläget. Om de diken som finns i området bedöms ha negativ inverkan på naturvärdena, främst i angränsande fuktiga skogar, kan hydrologisk restaurering genomföras t ex genom igenläggning eller pluggning av diken.

#### *Skötselplanens skötselområde 5: Information och friluftsliv*

##### Beskrivning

Naturreservatet ligger i direkt anslutning till väg 84 i norr och berörs av skogsbilvägar från flera håll, vilket gör att det är mycket lätt för besökare att ta sig till reservatet. Terrängen i naturreservatet är delvis mycket lättframkomlig på plan sandmark, men på andra platser sluttande och väldigt blockrik vilket gör delar av området mer svårtillgängligt för besökare. I vissa delar av området finns stora mängder stående och liggande döda träd, vilket gör att dessa delar 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 höga pedagogiska och vetenskapliga värden och är ett minnesmärke över de stora skogsbränderna kring Kårböle 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.

Förutom informationsskyltar och information om naturreservatet på länsstyrelsens hemsida planeras i nuläget inga särskilda anpassningar för besökare. På sikt kan dock t ex stigar komma att anläggas för att underlätta för besökare.

Bevarandemål:

- Naturreservatets gräns skall vara tydligt markerad
- Väl underhållna informationsskyltar med beskrivning av naturreservatet skall finnas
- Information om naturreservatet ska finnas på länsstyrelsens hemsida
- Parkeringsmöjligheter kan 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.

Information om naturreservatet presenteras på länsstyrelsens hemsida.

Parkeringsmöjligheterna kan komma att förbättras på markerad plats för att underlätta besök i området.

Stigar kan komma att anläggas för att underlätta besök i området.

### 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 Körbruksberget 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-<br>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 |
| Information på hemsida                    | Initialt               | Länsstyrelsens hemsida |                      | 1                 | 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           |                      | 3                 | 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.



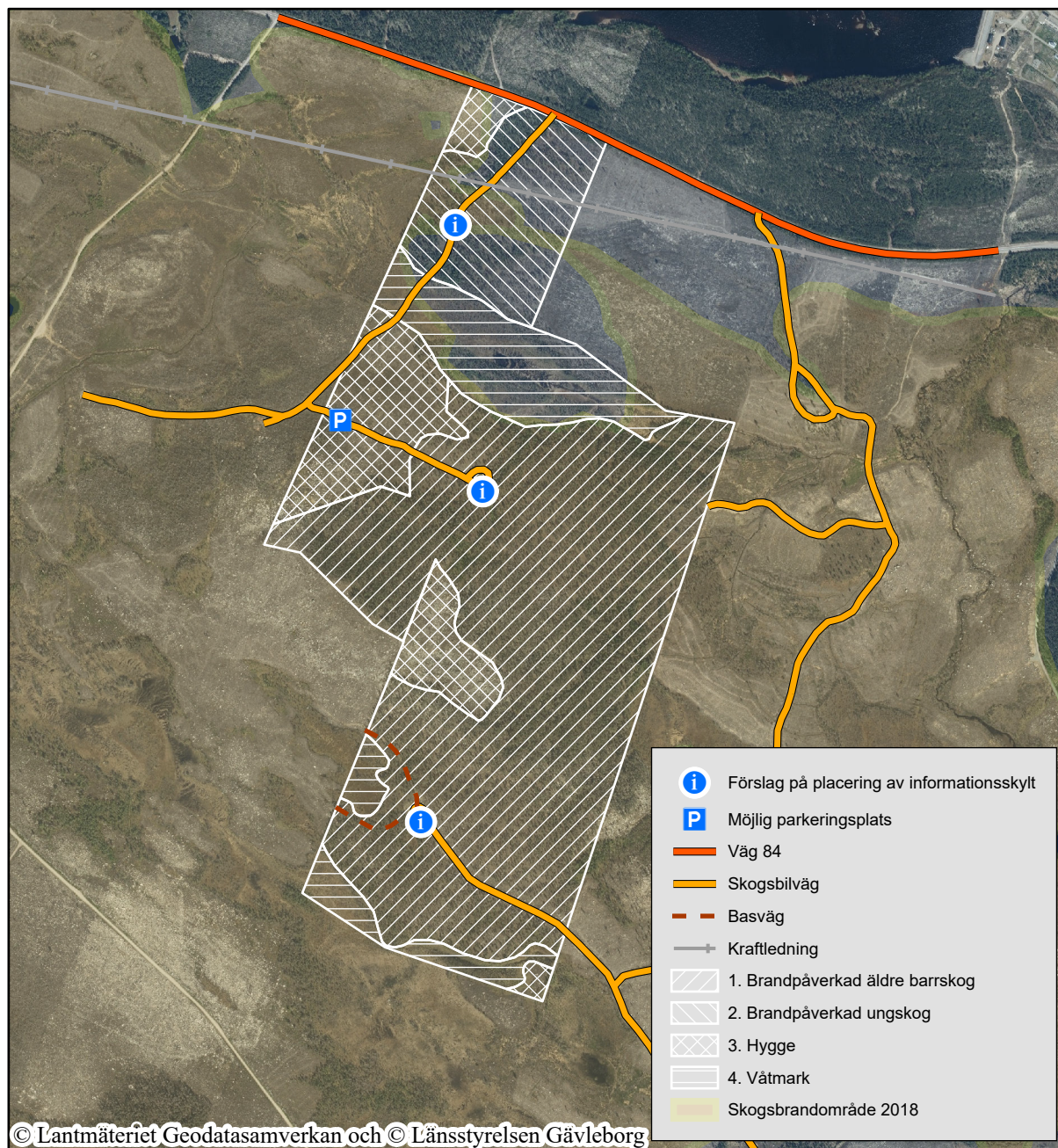
Länsstyrelsen  
Gävleborg

Tillhör skötselplan  
2022-05-12

Dnr 493-2019

Sid 12 (av 12)

## Körbruksbergets naturreservat Karta till skötselplan



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:15 000

Karta tillhörande skötselplan för Körbruksbergets  
naturreservat

Gränsen är inmätt i fält.

Centrumkoordinater (SWEREF99 TM)

N: 6866689 E: 524966

0 100 200 400 600 800 1 000 Meter



Postadress

Telefon

E-post adress

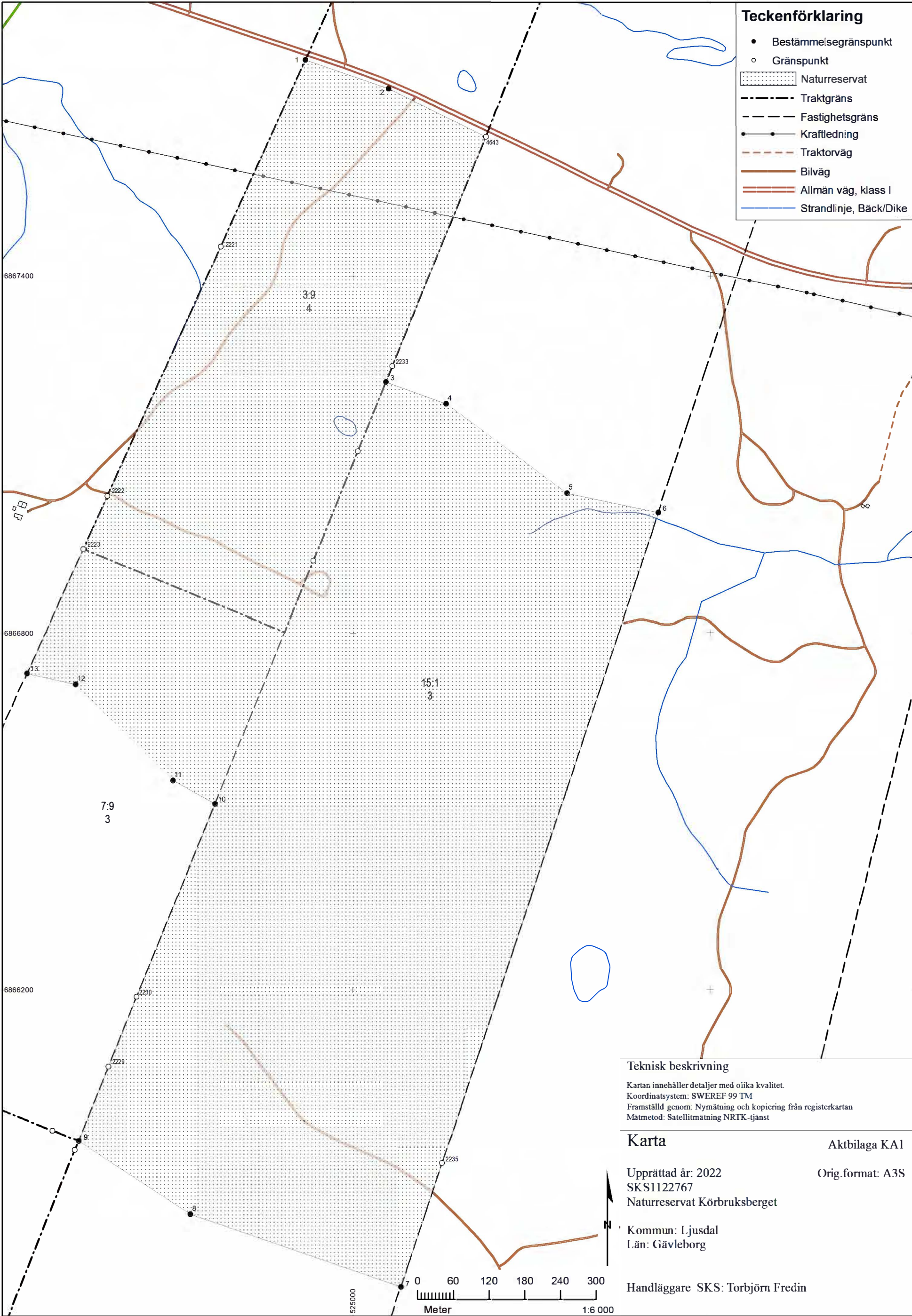
Webb

Länsstyrelsen  
801 70 Gävle

010-225 10 00

[gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:gavleborg@lansstyrelsen.se)

[lansstyrelsen.se/gavleborg](http://lansstyrelsen.se/gavleborg)



## Teknisk beskrivning

Datum: 2022-04-25  
Ärendenummer: SKS1122767  
Dosid: 1122767  
Handläggare: Torbjörn Fredin

Objekt: Körbruksberget naturreservat

Kommun: Ljusdal

Län: Gävleborg

Koordinatsystem: SWEREF99\_TM

Koordinatkvalitet: Inre 500 mm, Yttre 500 mm

| Punkt ID     | Norr (N)   | Öst (E)   | Notering                                 |
|--------------|------------|-----------|------------------------------------------|
| 1            | 6867762,67 | 524920,42 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 2            | 6867714,50 | 525059,76 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 3            | 6867221,01 | 525055,38 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 4            | 6867184,57 | 525156,44 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 5            | 6867034,31 | 525359,07 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 6            | 6867001,75 | 525512,71 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 7            | 6865700,75 | 525080,95 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 8            | 6865822,81 | 524726,31 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 9            | 6865946,01 | 524539,03 | Bestämmelsegränspunkt, GRÄ ej återfunnen |
| 10           | 6866513,14 | 524768,12 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 11           | 6866552,60 | 524697,83 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 12           | 6866714,33 | 524533,89 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| 13           | 6866732,34 | 524452,51 | Bestämmelsegränspunkt                    |
| SKS*GRÄ*2221 | 6867449,25 | 524778,18 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*2222 | 6867029,78 | 524587,45 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*2223 | 6866940,01 | 524546,79 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*2229 | 6866071,07 | 524589,05 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*2230 | 6866188,27 | 524636,09 | Träpåle                                  |
| SKS*GRÄ*2233 | 6867248,00 | 525066,30 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*2235 | 6865908,76 | 525149,98 | Råsten                                   |
| SKS*GRÄ*4643 | 6867633,69 | 525222,82 | Råsten                                   |

## 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](mailto: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).