



Beslut

Datum
2020-03-30

Dnr (anges vid skriftväxling)
511-8286-2019

Dossiénr
NVR2048161

Beslut för bildande av naturreservatet Djupdalsbäcken

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Djupdalsbäcken
NVR-id: 2048161
Natura 2000: Djupdalsbäcken SE0720299
Kommun: Bräcke
Län: Jämtland
Väggkarta: Ånge 149
Lägesbeskrivning: 3 km sydväst om Albacken och 26 km öster om Bräcke
Centrumkoordinater: N: 6959694 E: 547770 (SWEREF99 TM)
Fastigheter: Alanäset 1:109
Ägare: Staten genom Naturvårdsverket
Förvaltare: Länsstyrelsen Jämtlands län
Totalarea: 89 hektar, varav 87 hektar produktiv skogsmark





Innehållsförteckning

Länsstyrelsens beslut	3
Syftet med naturreservatet	3
Skälen för beslutet	3
Beskrivning av området	4
Föreskrifter	5
Undantag från föreskrifterna	7
Skötselplan.....	7
Redogörelse för ärendet	8
Ärendets beredning	8
Synpunkter på förslaget till beslut	8
Länsstyrelsens bedömning	9
Naturvärdesinventeringar.....	11
Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser	11
Konsekvensutredning	12
Upplysningar	12
Bilagor.....	14
Sändlista.....	14



Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som utmärks på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Naturreservatets namn ska vara **Djupdalsbäcken**

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets grandominerade barrnaturskog, kalkbarrskog, lövträdsrik skog, brandpräglad tallskog samt bäckmiljöer och dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och utvecklas.

Syftet är samtidigt att uppfylla de åtaganden som följer av att området är utpekad att ingå i det europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000, som ska bevaras enligt Art- och habitatdirektivet.

Syftet nås genom att den grandominerade barrnaturskogen och bäckmiljön samt dess flora och fauna får utvecklas fritt. I den del av naturreservatet med rikligt lövträdsinslag och naturvärden knutna till lövträd nås syftet genom avveckling av granar, åtgärder för att gynna föryngring av lövträd samt naturvårdsbränning. I den brandpräglade tallskogen nås syftet genom naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder.

Skälen för beslutet

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:

- Grandominerad barrnaturskog med inslag av kalkbarrskog och gamla lövträd, präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Ljusgenomsläpplig skog med karaktären av lövbränna och inslag av gamla och grova lövträd.



- Brandpräglad tallskog med ett glest, solgenomsläppligt trädskikt och gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier.
- Naturligt vattendrag och naturlig hydrologi.
- Naturskogsområdets mångformighet med dess livsmiljöer för en stor mångfald av rödlistade- och andra naturvårdsarter vilka omfattar lavar, mossor, svampar, kärlväxter, insekter, hålhäckande fåglar, vattenlevande organismer samt kalkgynnade kärlväxter och svampar.
- Natura 2000-naturtyper: västlig taiga (9010) och skogbevuxen myr (91D0).
- Natura 2000-arter: lappranunkel (1972), platt spretmossa (1984), ryssbräken (1955) och skogsrör (1948).

Beskrivning av området

Naturreservatet Djupdalsbäcken är beläget i Bräcke kommun, omkring tre kilometer sydväst om Albacken och 26 kilometer öster om Bräcke. Naturreservatet är cirka 89 hektar stort och höjden över havet varierar från 255 meter i norra delen av området till 385 meter över havet vid områdets högsta punkt längs södra gränsen av naturreservatet. Djupdalsbäcken, som gett naturreservatet dess namn, skär genom området i en bäckdal som delvis är en ravin med mycket branta sluttningar. Berggrunden i området består av kalkrik diabas och jordarterna utgörs av moig till sandig morän. På flera ställen finns dessutom anhopningar av mindre block.

På dalbotten och i sluttningen sydöst om bäcken består skogen främst av gran (*Picea abies*) med varierande inslag av lövträd som asp (*Populus tremula*), sälg (*Salix caprea*) och björk (*Betula* sp.). Längs bäcken växer även gråal (*Alnus incana*) och hägg (*Prunus padus*). Cirka 20 hektar av den grandominerade skogen utgörs av örtrik kalkbarrskog.

I norra delen av naturreservatet samt högre upp på höjden, sydöst om bäcken, består skogen främst av tall (*Pinus sylvestris*) med enstaka lövträdsinslag. Den branta sydostsluttningen täcks av rikligt med asp blandad med sälg, björk, gran och tall.

Inom naturreservatet, främst på höjderna, syns tydliga spår efter bränder i form av brandljud på tall, sälg och björk samt lågor och högstubbar med brandspår. Beståndsåldrarna är i allmänhet omkring 120 - 150 år men enstaka träd och trädgrupper av högre



ålder finns spridda inom naturreservatet. Det finns rikligt med död ved och området är i stort opåverkat av modernt skogsbruk, med undantag av knappt en hektar i den nordostliga delen av naturreservatet. Tydliga spår efter tidigare plockhuggning finns dock, främst i dalbotten och längs kanterna ovanför dalen.

I naturreservatet finns hotade arter som till exempel trolldruvemätare (*Baptia tibiale*), timmerskapania (*Scapania apiculata*), trådbrosklav (*Ramalina thrausta*), doftticka (*Haploporus odoratus*) och ryssbräken (*Diplazium sibiricum*). I Sverige har ryssbräken endast påträffats på tre platser, inklusive Djupdalbäcken.

En mer omfattande beskrivning finns i skötselplanen, bilaga 4. Artförteckning finns i bilaga 5.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden

Utöver föreskrifter och förbud enligt andra lagar är det förbjudet att inom naturreservatet:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning, till exempel vindkraftverk, mast, antenn, luft- eller markledning, bro eller spång,
2. sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller liknande,
3. anordna upplag, utföra fyllning eller tippning, spränga, schakta, borra, gräva, markbereda, utföra någon annan typ av markbearbetning eller bedriva täkt av något slag,
4. anlägga väg, skoterled, uppställningsplats för fordon, eller liknande anläggningar,
5. dika, kulvertera dike, dämma, eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets naturgivna hydrologiska förhållande,
6. utföra skogsvårds- eller skogsskötselåtgärder, eller på annat sätt fälla eller skada träd och buskar, samt flytta eller upparbeta stående och liggande döda träd eller delar av träd,
7. införa för området främmande växt- eller djurart,



8. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra växtnäringssämnen,
9. placera ut saltstenar i anslutning till källor och fuktig-blöt mark.
10. framföra motordrivet fordon i terräng.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

11. riva bäverdammar eller bäverhyddor,
12. uppföra nya jakttorn,
13. dikesrensa.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktas tåla

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet:

1. utmärkning av naturreservatets yttergränser enligt gällande anvisning,
2. uppsättning och underhåll av informationstavla vid plats som markerats på karta, bilaga 1,
3. skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrik skog i område markerat på karta, bilaga 1, genom sådant som avveckling av gran, stängsling och röjning,
4. naturvårdsbränning med nödvändiga åtgärder såsom trädfällning och anläggande av mineraljordsträngar för brandavgränsning, transport av bränningsutrustning med motorfordon och liknande, alternativt brandeferliknande åtgärder som att skada trädstammar och avveckla granar, i område markerat på karta, bilaga 1,
5. borttagning av främmande arter genom mekaniska metoder,
6. undersökning och dokumentation av mark, vegetation samt växt- och djurliv i uppföljningssyfte.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i naturreservatet

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det förbjudet att inom naturreservatet:

1. plocka och samla in arter av olika slag, med undantag av bär och matsvamp,
2. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet,
3. göra åverkan på mark, block, växtlighet, torrträd eller annan död ved,
4. göra upp eld annat än med medhavd ved,
5. framföra motordrivet fordon i terräng.



Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

6. genomföra eller bedriva organiserat friluftsliv, tävlingar, lägerverksamhet, militär övningsverksamhet eller andra organiserade arrangemang,
7. genomföra vetenskapliga undersökningar som innefattar insamling av arter eller har annan påverkan på naturmiljön.

Undantag från föreskrifterna

A och C-föreskrifterna ovan skall inte utgöra hinder för:

- a) länsstyrelsepersonal att i tjänsteärende framföra motordrivet fordon,
- b) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs, inklusive att framföra motordrivet fordon, för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna under B ovan,
- c) att bedriva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller framföra motordrivet fordon vid renskötsel enligt undantag i terrängkörningsförordningen (1978:594),
- d) att framföra motordrivet fordon i räddningstjänst, vid sjukfall samt vid polisiära ärenden,
- e) att framföra motordrivet fordon vid efterbevakning efter brand,
- f) jakt enligt jaktlag (1987:259),
- g) fiske enligt fiskeförvaltande organisations regler,
- h) underhåll av befintligt jakttorn eller att på samma plats ersätta ett gammalt jakttorn med ett nytt,
- i) att transportera fälld björn, älg, hjort eller vildsvin med lättare terränggående motorfordon (<450kg) i område markerat på karta, bilaga 1,
- j) normalt underhåll av befintlig väg som går genom naturreservatet och som markeras på karta, bilaga 1, innebörden av normalt underhåll av väg förklaras i bilaga 3.

Skötselplan

Länsstyrelsen fastställer i enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera bifogad skötselplan, bilaga 4, för naturreservatets långsiktiga vård.



Redogörelse för ärendet

Ärendets beredning

Länsstyrelsen föreslog år 2000 att Djupdalsbäcken skulle godkännas som Natura 2000-område och dåvarande markägare, Svenska Cellulosa Aktiebolaget (SCA), informerades. Natura 2000 förslaget godkändes 2005. Året därpå påbörjade Länsstyrelsen en utredning om att Djupdalsbäcken även skulle få ett formellt skydd i form av naturreservat. Ett förslag till naturreservat togs fram, vilket godkändes av Naturvårdsverket. Sedan dåvarande markägare informerats kunde Lantmäteriet påbörja inmätning av områdets gräns, vilket slutfördes 2014.

Fastigheten har ingått i det så kallade ESAB-paketet (Ersättningsmark i Sverige AB) och ägs nu av Naturvårdsverket. ESAB-paketet bygger på att produktiv skogsmark avstyckas från Sveaskogs markinnehav för att användas som ersättningsmark. Mark fördes över från Sveaskog till ESAB, som ägs av Naturvårdsverket, för att användas till markbyten med bolag. 2015 godkände regeringen avtalet om markbytet gällande Djupdalsbäcken.

Under år 2020 tog Länsstyrelsen fram ett förslag till beslut om naturreservat. Markägare, ägare av särskild rätt inom området, berörda samebyar samt ett flertal berörda myndigheter och intresseorganisationer fick möjlighet att yttra sig över förslaget.

Synpunkter på förslaget till beslut

Totalt inkom det sex yttranden till Länsstyrelsen, varav två med synpunkter

Synpunkter inkom från Sametinget som anser att det i en rubrik "uppgifter om naturreservatet" bör framgå vilka samebyar som har renbetesmarker i området. Länsstyrelsen har inte lagt till ny rubrik där det framgår vilka samebyar som har renbetesmarker i området utan hänvisar till att uppgifterna finns i skötselplanen. I övrigt anser Sametinget att naturreservatet är förenligt med renskötsel och samiska intressen under förutsättning att berörda samebyars inställning inhämtas och beaktas vid beslut samt att renskötseln och andra samiska intressen respekteras och visas hänsyn i fortsatt förvaltning. Länsstyrelsens arbetar för samförstånd med samebyarna vid bildande och förvaltning av naturreservat. Samebyarna har delgivits beslutet och ingen erinran har inkommit från berörda samebyar.



Synpunkter inkom även från Jägareförbundet om att jakträttshavaren skall informeras av Länsstyrelsen Jämtlands län om det finns fuktiga partier i området där det inte är tillåtet att sätta upp saltstenar. Länsstyrelsen kommer inte att tillmötesgå detta krav utan hänvisar till att jakträttshavaren får läsa beslutet och titta på beslutskartan för klargöranden och identifiering av fuktig mark.

Länsstyrelsens bedömning

Djupdalsbäcken är ett topografiskt och hydrologiskt mycket varierat område. Beståndsåldern för skogen är förhållandevis hög och det finns värdefulla strukturer i form av gamla träd, stående döda träd och rikligt med liggande trädstammar i olika nedbrytningsstadier. Området har kalkrik berggrund, rörligt markvatten och varierande typer av skog. Inom naturreservatet finns bland annat örtrik kalkbarrskog, vilket Sverige har ett internationellt ansvar för bevarande av, samt brandpräglad talldominerad skog som är en bristvara i dagens skogslandskap. Det finns även lövträdsrik blandskog, grandominerad skog och ett vattendrag som skapar fuktiga miljöer. Sammantaget ger ovanstående förhållanden bra förutsättningar för en fortsatt produktion av gamla träd och död ved vilket gynnar ett brett spektrum av arter. Djupdalsbäckens naturreservat har i relativt liten omfattning påverkats av modernt skogsbruk, men i begränsad omfattning påverkats av tidigare plockhuggning.

Djupdalsbäcken kan även betecknas som ett mycket skyddsvärt område i egenskap av artrik växtlokal som hyser många rödlistade arter och en del mycket sällsynta arter. Det fuktiga mikroklimatet längs bäcken utgör en viktig miljö för särskilt krävande arter som till exempel ryssbräken. Ryssbräkens växtplatser består av kalkpåverkade, orörda miljöer och arten är i Sverige endast känd från Djupdalsbäcken och två ytterligare lokaler. Troligen kräver arten miljöer med lång skoglig kontinuitet samt orörda miljöer vad gäller hydrologi och mikroklimat och arten bedöms vara störningskänslig. Störningar i form av skogsbruk och dränering är i högsta grad ett hot mot artens lokaler. Även de starkt hotade arterna timmerskapania, trådbrosklav och fjärilen trolldruvemätare har observerats inom naturreservatet. Timmerskapania och trolldruvemätare ingår i åtgärdsprogram för hotade arter.

Djupdalsbäcken naturreservat ligger i ett landskapsavsnitt med särskilt höga ekologiska bevarandevärden för granskog och skogstyper som till exempel barrskog med stor lövträdsandel och kalkbarrskog. I sådana landskapsavsnitt finns en täthet av



värdekärnor med biologiskt viktiga strukturer, funktioner samt processer och därmed finns en bra möjlighet att bevara många rödlistade, och andra, arter. Området innehåller även medelålders till sena lövsuccessioner på frisk mark i boreal zon som är en underrepresenterad skogstyp både nationellt och i länet. Områden med särskilt höga ekologiska bevarandevärden samt områden med medelålders till sena lövsuccessioner är, liksom skogstypen kalkbarrskog, prioriterade för formellt skydd enligt "*Nationell strategi för formellt skydd av skog*" (Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen, 2017). Därtill ingår vattendraget Djupdalsbäcken i ett ekologiskt funktionellt nätverk av livsmiljöer och strukturer för limniska värden som är utpekade för att bevara biologisk mångfald.

Stora delar av naturreservatet är utpekade att ingå i Natura 2000 (Djupdalsbäcken SE0720299), EU:s ekologiska nätverk av skyddsvärda naturområden. Dessa områden ska enligt 16 § förordning (1998:1252) om områdesskydd, med stöd av miljöbalken, vara generellt prioriterade för formellt skydd.

För att områdets värden ska bestå, behöver området undantas från skogsproduktion och annan exploatering som innebär att områdets naturvärden påtagligt skadas. Länsstyrelsen bedömer därför att bildande av naturreservat är det bästa alternativet för att på lång sikt bevara och utveckla områdets höga naturvärden, vilket motiverar Länsstyrelsens beslut att bilda naturreservat. Länsstyrelsen bedömer att naturvärden kopplade till bäckdalens och bäckravinens grandominerade skog, med inslag av kalkbarrskog, bäst bevaras och främjas genom att skogen får utvecklas fritt. Länsstyrelsen bedömer samtidigt att den biologiska mångfalden gynnas av att naturvärden kopplade till lövbränna och äldre lövträd främjas genom småskalig avveckling av granar i ett område inom naturreservatet samt att åtgärder för att gynna föryngring av lövträd, som till exempel stängsling, genomförs inom ett begränsat område. Vidare bedömer Länsstyrelsen att den biologiska mångfalden knuten till den brandpräglade tallskogen kan gynnas av naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder. Den lövträdsrika skogen kan i framtiden, om granar tar över mycket, gynnas av naturvårdsbränning genom att ny lövbränna då kan växa upp. Länsstyrelsen bedömer även att förbud för framförande av motordrivet fordon i terräng i hela naturreservatet samt lättare terränggående motorfordon (<450kg) i delar av naturreservatet är motiverat med avseende på att skydda störningskänsliga naturvärdesarter i dalgången.

Beslutet om naturreservat följer gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om



skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljö kvalitetsmål. Länsstyrelsen bedömer att beslutet bidrar till att uppfylla miljö kvalitetsmålen *Levande skogar*, *Levande sjöar och vattendrag* samt *Ett rikt växt- och djurliv*.

Naturvärdesinventeringar

Förutom av Länsstyrelsen har området inventerats av SCA. SCA har angett att ett område på cirka 39 hektar av naturreservatet håller nyckelbiotopskvalitet (Objekt ID. 13427 och 13428). Området har även använts som referensområde för forskning på mossor.

Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Stora delar av Djupdalsbäcken naturreservat har angivits som Natura 2000-område, Djupdalsbäcken (SE0720299), av riksintresse (enligt 4 kap. 1 § miljöbalken). Området är därmed utpekad att ingå i det europeiska nätverket av skyddade områden enligt Art- och habitatdirektivet (SCI-område). Vattendraget Djupdalsbäcken har även angivits som Natura 2000-område i Habitatdirektivet för vattendrag av riksintresse (enligt 4 kap. 6 § miljöbalken; Gimån Uppströms Holmsjön SE0720294). Länsstyrelsen bedömer att bildande av naturreservatet Djupdalsbäcken går väl ihop med dessa riksintressen.

Naturreservatet ingår i kärnområde av riksintresse (Gråsjön) för rennäring (enligt 3 kap. 5 § miljöbalken). För att värna riksintresset för rennäring ska särskild hänsyn tas till renbetet vid bildande och förvaltning av Djupdalsbäckens naturreservat. Att skogsmarken, i och med bildande av naturreservat, undantas från modernt skogsbruk bedöms bidra till att områdets värde för rennäringen bevaras. På samma sätt är naturvårdsbränning som förvaltningsinriktning sannolikt en förutsättning för att på lång sikt säkerställa ett bra bete medan åtgärden på kort sikt kan ha olika inverkan på betet, beroende på ståndort. I samband med framtagande av bränningsplan för naturreservatet ska samråd med berörd sameby ske för att ståndortsanpassa förvaltningen så att eventuella negativa effekter, ur betessynpunkt, reduceras.

Området berörs inte av andra riksintressen.

Gällande översiktsplan för Bräcke kommun, antagen 2003, anger att Djupdalsbäcken är Natura 2000-område och enligt "Vindkraft i Bräcke kommun. Tillägg till Översiktsplan." från 2017, ligger Djupdalsbäcken inom ett område där vindkraftsutbyggnad inte tillåts förutom när det gäller så kallade gårdsverk.



Länsstyrelsen bedömer därmed att detta beslut är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen. Vidare bedömer Länsstyrelsen att inskränkningarna i enskilds rätt att använda mark eller vatten inte går längre än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Jöran Hägglund. Vid den slutliga handläggningen av ärendet deltog även länsråd Susanna Löfgren, chefsjurist Jon Paulsson, chef för naturskydd och förvaltning Per Sander samt handläggare Maria Gylle, den sistnämnde föredragande.

Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

Jöran Hägglund

Maria Gylle

Upplysningar

Föreskrifterna under C ovan, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas, vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller omedelbart, även om de överklagas.

Den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen av fastighet ska väcka talan hos mark- och miljödomstolen mot staten inom ett år från det att beslutet på vilket anspråket grundas har vunnit laga kraft vid påföljd att rätten till ersättning eller inlösen annars går förlorad.



Detta beslut ska enligt 27 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera kungöras i länets författningssamling och i ortstidningarna Östersundsposten och Länstidningen. Sakägare anses därmed ha fått ta del av beslutet.

Länsstyrelsen i Jämtlands län är förvaltare av naturreservatet.

Länsstyrelsen ska enligt 2 kap. 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13) utöva operativ tillsyn över att naturreservatets föreskrifter följs. Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Enligt 4 § skogsvårdslagen (1979:429) ska bestämmelser i denna lag eller med stöd av lagen meddelade föreskrifter inte tillämpas i den mån vad där sägs strider mot föreskrifter för naturreservatet. Det innebär till exempel att eventuella vindfällan och stormskadad skog lämnas orörda.

Spontana bränder inom naturreservatets gränser bör släckas omedelbart.

Länsstyrelsen kan meddela dispens från föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Utöver föreskrifterna för naturreservatet gäller också generella bestämmelser till skydd för naturmiljön och djurlivet, till exempel:

- hänsynsregler enligt 2 kap. 3 § miljöbalken,
- strandskydd enligt 7 kap. 13-18 §§ miljöbalken,
- fridlysning av alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon enligt jaktlagen (1987:259). Vissa andra växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen (2007:845),
- hundhållning enligt 16 § i lagen (2007:1150) om tillsyn av hundar och katter,
- för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i särskilda skyddade områden, såsom Natura 2000, krävs tillstånd enligt 7 kap. 28 a-29 b §§ miljöbalken.



Länsstyrelsen
Jämtlands län

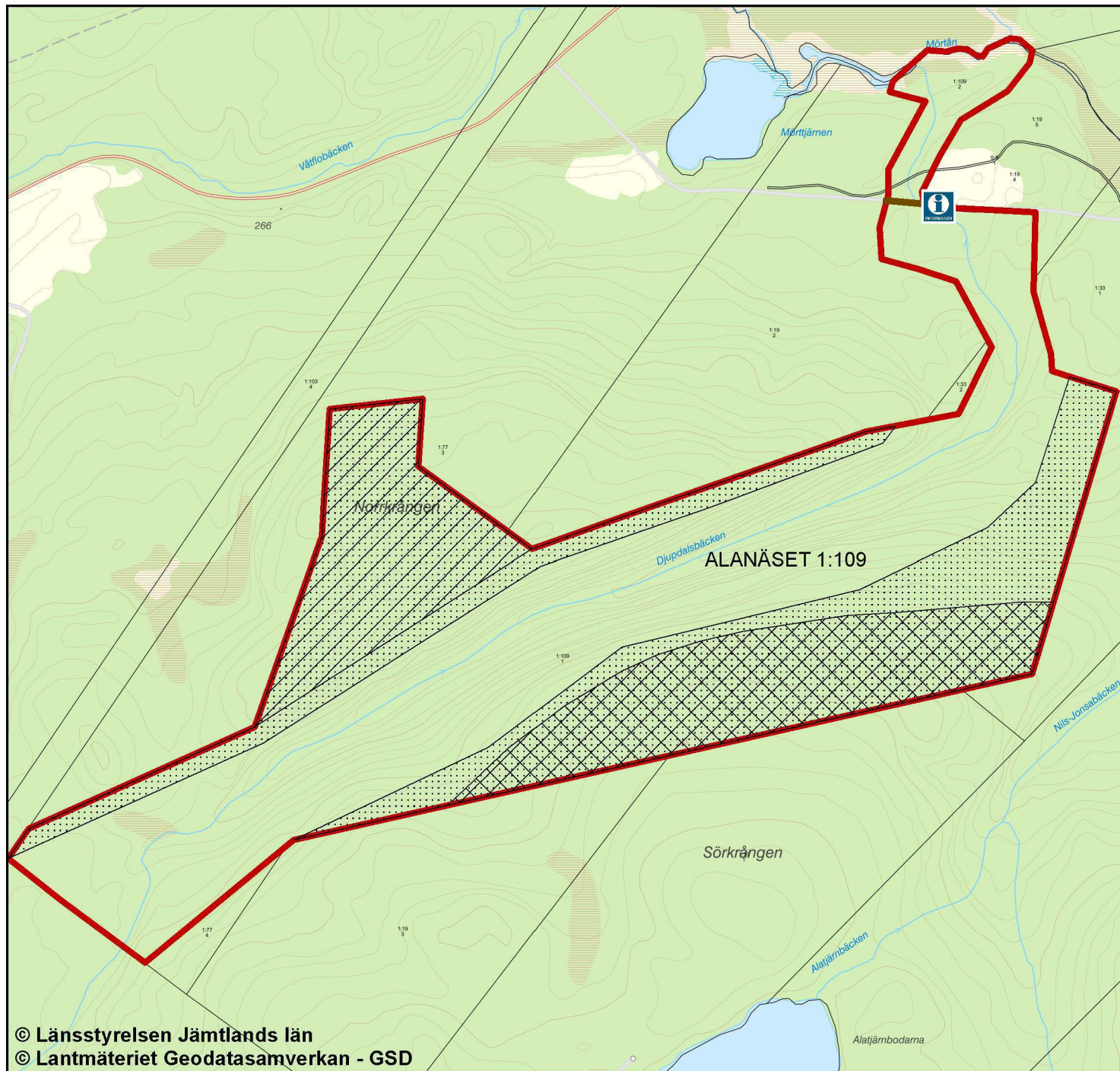
Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Underhåll av väg
4. Skötselplan
- 4a. Skötselplankarta
5. Artförteckning



Naturreservatet Djupdalsbäcken

Beslutskarta



-  Gräns för naturreseptatet Djupdalsbäcken
-  Informationsskylt som omfattas av föreskrift B2
-  Område som omfattas av föreskrifterna B3 och B4
-  Område som omfattas av föreskrift B4
-  Område som omfattas av undantag i) från föreskrifterna
-  Väg som omfattas av undantag j) från föreskrifter

0 500 m

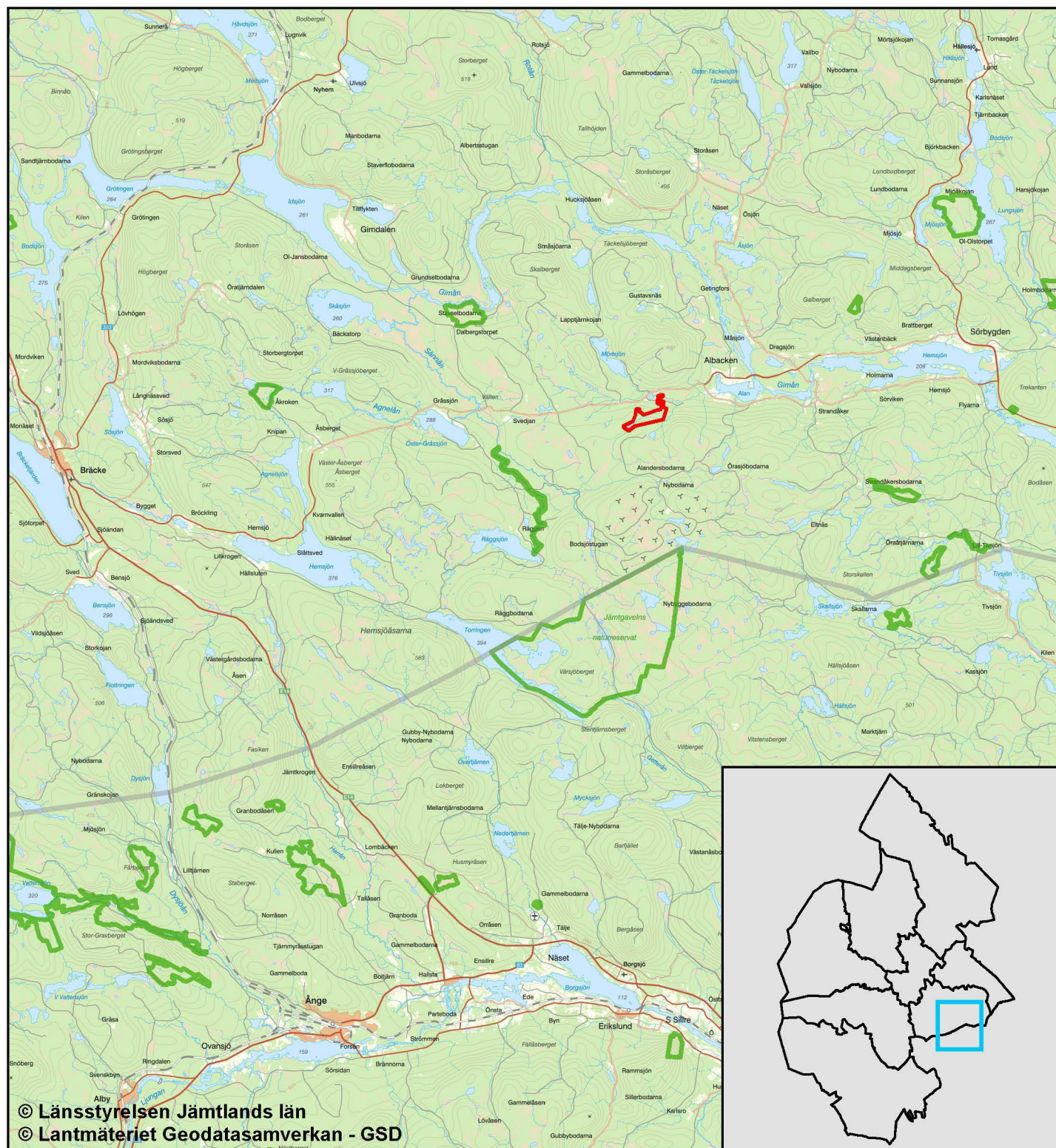
Skala 1:10 000





Naturreservatet Djupdalsbäcken

Översiktskarta



Naturreservatet Djupdalsbäcken

Övriga naturreservat

0



20 Km N

Skala 1:250 000





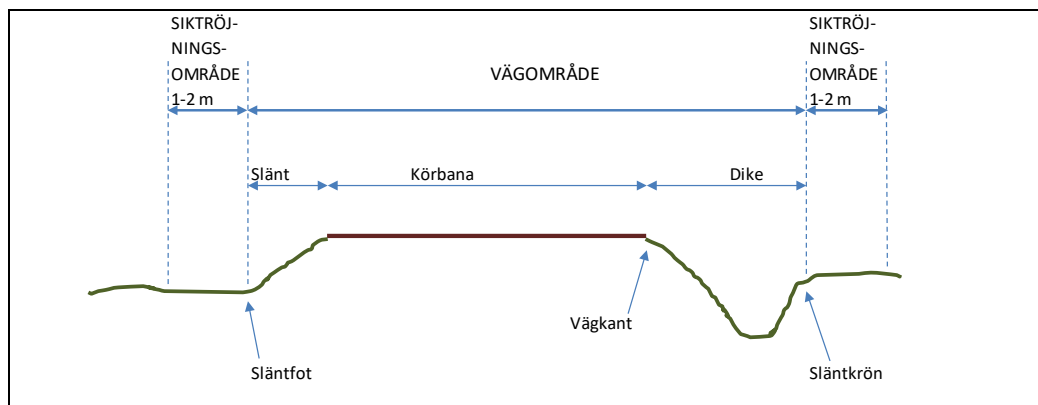
Bilaga 3

Underhåll av väg

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

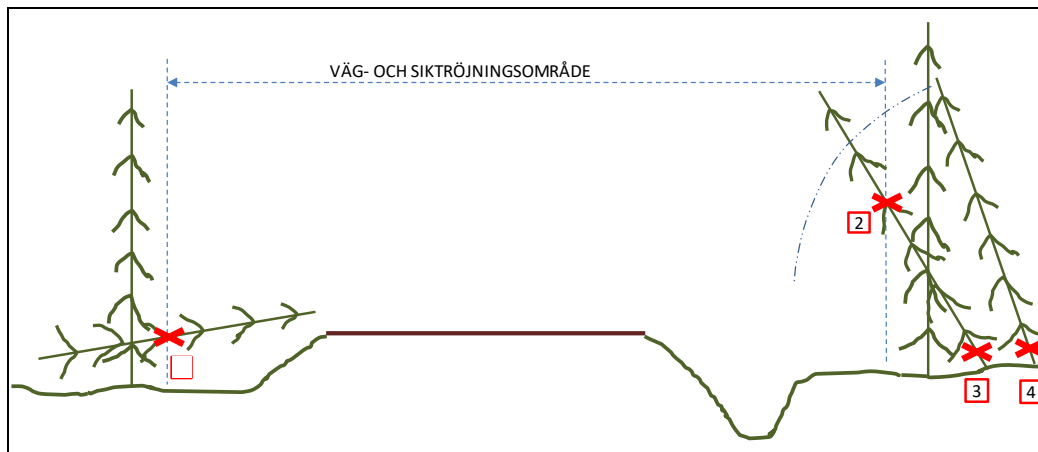
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren vidare rätt att fälla träd och röja sly och buskar utanför vägområdet, inom det så kallade siktröjningsområdet, intill en bredd av en meter där vägen är i huvudsak rak och intill en bredd om två meter i innerkurvor.

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





Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att fälla och/eller kapa så kallade farliga kantträd med mera, i enligt med nedanstående principskiss.



Nedfallna träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas i gränsen för siktröjningsområdet (1). Lutande träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas vid gräns för siktröjningsområdet (2) alternativt vid rot (3).

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

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

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



Skötselplan för naturreservatet Djupdalsbäcken

Innehållsförteckning

BESKRIVNINGSDDEL.....	2
Syfte	2
Beskrivning av naturreservatet.....	2
Administrativa data	2
Områdesbeskrivning.....	2
Prioriterade bevarandevärden	4
Natura 2000.....	5
Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (ÅGP).....	6
PLANDEL.....	7
Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden	7
Skötselområde A – Grandominerad naturskog med inslag av kalkbarrskog och lövträd (62,6 hektar).....	7
Skötselområde B – Lövträdsrik skog (11,3 hektar)	8
Skötselområde C – Brandpräglad tall- och barrblandskog (15 hektar).....	9
Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden	10
Utmärkning av naturreservatets gräns.....	11
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	11
Övriga uppgifter.....	12
Bränningsplan.....	12
Uppföljning	12
Tillsyn.....	12
Källförteckning	12



BESKRIVNINGSDDEL

Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets grandominerade barrnaturskog, kalkbarrskog, lövträdsrik skog, brandpräglad tallskog samt bäckmiljöer och dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och utvecklas.

Syftet är samtidigt att uppfylla de åtaganden som följer av att området är utpekad att ingå i det europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000, som ska bevaras enligt Art- och habitatdirektivet.

Syftet nås genom att den grandominerade barrnaturskogen och bäckmiljön samt dess flora och fauna får utvecklas fritt. I den del av naturreservatet med rikligt lövträdsinslag och naturvärden knutna till lövträd nås syftet genom avveckling av granar, åtgärder för att gynna förnygring av lövträd samt naturvårdsbränning. I den brandpräglade tallskogen nås syftet genom naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder.

Beskrivning av naturreservatet

Administrativa data

Naturreservatets namn	Djupdalsbäcken
Län	Jämtland
Kommun	Bräcke
Fastigheter	Alanäset 1:109
Markägare	Staten genom Naturvårdsverket
Areal	89 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jämtlands län
Natura 2000	Djupdalsbäcken SE0720299

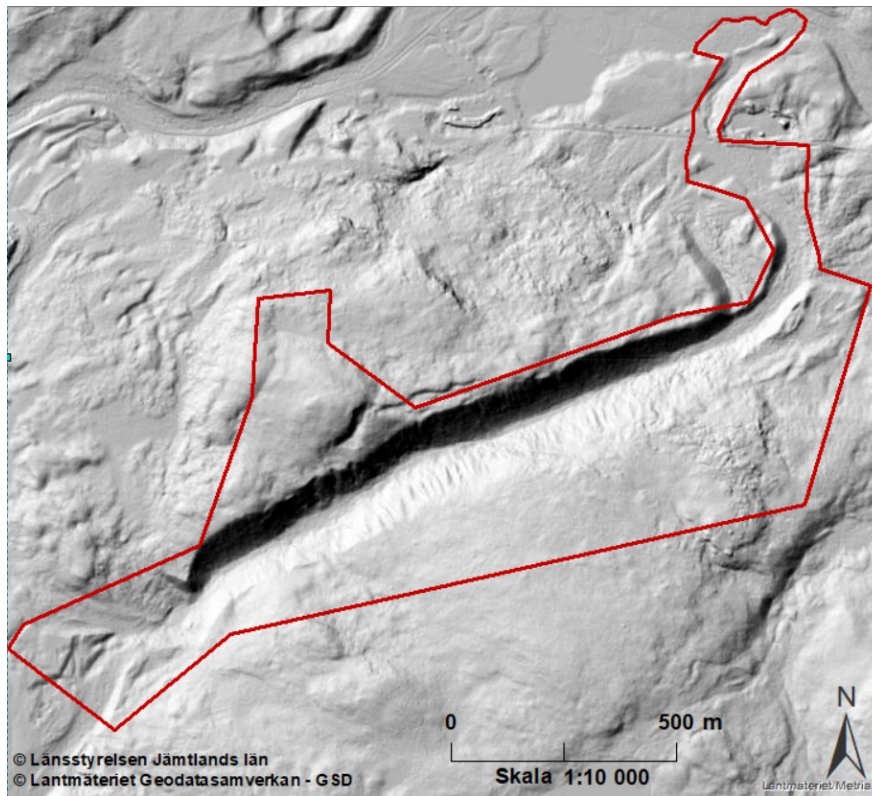
Områdesbeskrivning

Landskap och läge

Naturreservatet Djupdalsbäcken är beläget i Bräcke kommun, omkring tre kilometer sydväst om Albacken och 26 kilometer öster om Bräcke. Vattendraget Djupdalsbäcken, som gett naturreservatet dess namn, skär genom det cirka 89 hektar stora området och bildar en två och en halv kilometer lång bäckdal. Bäckdalen är delvis en ravin med mycket branta sluttningar (figur 1). Terrängen är variationsrik och höjden över havet varierar från 255 meter i norra delen av området till 385 meter över havet vid områdets högsta punkt längs södra gränsen av naturreservatet.

Geologiska förhållanden

Naturreservat Djupdalsbäcken ligger inom den naturgeografiska regionen vågig bergkullterräng, vilket kännetecknas av en kuperad terräng med tätt mellan bergkullarna. Berggrunden består av kalkrik diabas och täcks av jordarterna moig till sandig morän. På flera ställen finns dessutom anhopningar av mindre block. I den nordligaste och sydvästligaste delen av naturreservatet är området mjukare kuperat.



Figur 1. Höjds-kuggningsmodell för tydliggörande av landskapets terrängformer inom naturreservatet Djupdalsbäcken.

Skogen

Området utgörs till stora delar av grandominerad skog i ett topografiskt och hydrologiskt mycket varierat område. De näringsrika sluttningarna och den fuktiga dal- och ravinbotten är täckta av lövträdsrik och örtrik granskog.

På dalbotten och i sluttningen som sluttar nordväst ner mot bäcken, på frisk till blöt mark, består skogen främst av gran (cirka 42 hektar) med varierande inslag av lövträd som asp, sälg och björk. Längs bäcken växer även gråal och hägg. Cirka 20 hektar av den grandominerade skogen utgörs av örtrik kalkbarrskog med många kalkgynnade arter. I de södra och norra delarna av naturreservatet vidgas dalgången och där växer fuktig granskog med stort inslag av sälg och asp.

I den branta sydostsluttningen växer rikligt med asp blandad med en del sälg, björk, gran och tall. Längs en kilometerlång sträcka i de övre delarna av sluttningen samt uppe vid



bergskullen Norrkrången är skogen av lövbrännekaraktär. Det finns bitvis skog med upp till 60 -70 % asp. I norra delen av naturreservatet och på höjden sydöst om bäcken, upp mot bergskullen Sörkrången, växer det mest tall med enstaka lövträdsinslag. Tallskogsmarken är i vissa delar lättframkomlig och mjukt kuperad medan den i andra delar är mer stenig till blockig. I området på höjden sydöst om bäcken finns en hel del stormfällningar efter stormen Ivar 2013.

Inom stora delar av naturreservatet, främst på höjderna, syns tydliga spår efter bränder i form av brandljud på tall, sälk och björk samt liggande död ved, lågor, och högstubbar med brandspår. Beståndsåldrarna är i allmänhet omkring 120 - 150 år men enstaka träd och trädgrupper av högre ålder finns spridda i området. I hela naturreservatet finns spridda torrträd och bitvis mycket rikligt med lågor. Skogen är överlag tydligt präglad av intern beståndsdynamik. Området är i stort opåverkat av modernt skogsbruk, med undantag av knappt en hektar i den nordostliga delen av naturreservatet. Tydliga spår efter tidigare plockhuggning finns dock, främst i dalbotten och längs kanterna ovanför dalen.

I den nedre delen av bäckdalen är marken frisk till fuktig och täcks främst av örter och mossor. I nordvästslutningens nedre del är fältskiktet framför allt bestående av mossor med inslag av blåbärsris samt örter och i övre delen av slutningen går marken från frisk till torrare karaktär och bärris och lavar blir vanligare. I sydostbranten dominerar örter med bärrisinslag.

Naturvårdsarter

Hitintills har 39 rödlistade arter hittats inom Djupdalbäckens naturreservat och av dessa är tre arter starkt hotade (EN), nio arter är sårbara (VU) och resten är nära hotade (NT). Tre arter är inte bedömda (NE). För vidare information, se artförteckning, bilaga 5.

Kulturhistoria

Det finns inga registrerade fornlämningar inom naturreservatet och enligt Generalstabskartan från 1902, historiska ortofoton från 1960 och 1975 samt Ekonomiska kartan från 1966 så har området i huvudsak varit skogbeklätt.

Rennäring

Området där naturreservatet är beläget ingår i områden för renskötsel och utgör kärnområde av riksintresse (Gråsjön) för rennäring (enligt 3 kap. 5 § miljöbalken). Riksintresset gäller samebyn Jovnevaeries vintergrupper. Området ligger även inom samebyarna Jijnjevaerie, Ohredahke och Raedtievaerie totala renbetesland.

Friluftsliv

Området används, så vitt Länsstyrelsen känner till, huvudsakligen till jakt, svamp- och bärplockning. Den rika tillgången på rödlistade växter gör att området också nyttjas av botanister.

Prioriterade bevarandevärden

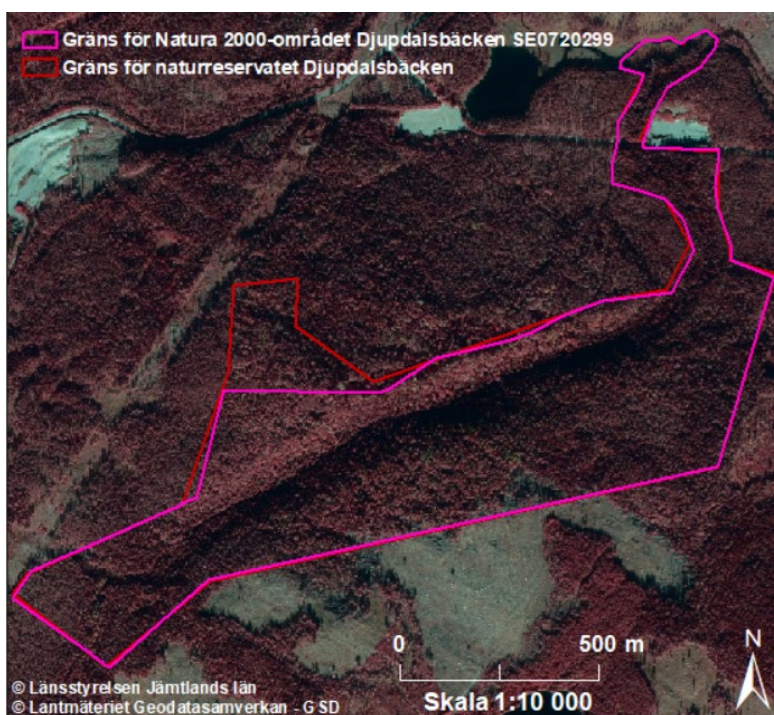
Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:



- Grandominerad barrnaturskog med inslag av kalkbarrskog och gamla lövträd, präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Ljusgenomsläpplig skog med karaktären av lövbränna och inslag av gamla och grova lövträd.
- Brandpräglad tallskog med ett glest, solgenomsläppligt trädskikt och gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier.
- Naturligt vattendrag och naturlig hydrologi.
- Naturskogsområdets mångformighet med dess livsmiljöer för en stor mångfald av rödlistade- och andra naturvårdsarter vilka omfattar lavar, mossor, svampar, kärlväxter, insekter, hålhäckande fåglar, vattenlevande organismer samt kalkgynnade kärlväxter och svampar.
- Natura 2000-naturtyper: västlig taiga (9010) och skogbevuxen myr (91D0).
- Natura 2000-arter: lappranunkel (1972), platt spretmossa (1984), ryssbräken (1955) och skogsrör (1948).

Natura 2000

Delar av området (80,6 hektar; figur 2) som omfattas av naturreservatet är utpekade att ingå i det europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000, enligt Art- och habitatdirektivet. För ytterligare information om Natura 2000-området, se befintlig bevarandeplan för Djupdalsbäcken SE0720299.



Figur 2. Karta med naturreservatet Djupdalsbäckens gräns samt gräns för Natura 2000-område (Djupdalsbäcken SE0720299; 80,6 hektar).



Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (ÅGP)

Vid förvaltningen av naturreservatet ska särskild hänsyn tas till av Naturvårdsverket fastställda åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (tabell 1). Åtgärdsprogram som är aktuella för detta naturreservat har beaktats i de skötselåtgärder som anges i skötselplanen. Om Länsstyrelsen får ny kunskap om arter eller naturtyper berörda av ÅGP inom naturreservatet ska prioriterade åtgärder för dessa kunna utföras, under förutsättning att de inte bryter mot naturreservatets syfte och föreskrifter.

Tabell 1. Åtgärdsprogram (ÅGP) för hotade arter eller naturtyper som är särskilt viktiga för förvaltningen

Åtgärdsprogram	Kommentar
Sällsynta skapanior på tidvis översvämmad ved	Enstaka exemplar av timmerskapania (<i>Scapania apiculata</i>) har påträffats. I de delar av naturreservatet där timmerskapanian växer lämnas naturreservatet för fri utveckling.
Trolldruvemätare	Enstaka exemplar av trolldruvemätare (<i>Baptia tibiale</i>) har påträffats. Åtgärdsprogrammet har beaktats i framtagandet av skötselplanen.
Hotade arter på asp i Norrland	Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Då beståndsdynamiken kommer att förändras över tid och gamla aspar och kontinuerlig tillförsel av död ved förväntas i området så har åtgärdsprogrammet ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.
Björklevande vedskalbaggar i Norrland	Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Då beståndsdynamiken kommer att förändras över tid och gamla björkar och kontinuerlig tillförsel av död ved förväntas i området så har åtgärdsprogrammet ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.
Brandinsekter i boreal skog	Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Naturvårdsbränning är en del av åtgärdsprogrammet och då delar av skogsmarken är föreslagen för naturvårdsbränning så har åtgärdsprogrammet ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.
Skalbaggar på nyligen död tall samt Skalbaggar på äldre död tallved	Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Då beståndsdynamiken kommer att förändras över tid och gamla tallar och kontinuerlig tillförsel av död ved förväntas i området så har åtgärdsprogrammen ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.



PLANDEL

Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden

Naturreservatet har delats in i tre skötselområden (A, B och C) där den långsiktiga förvaltningen av områdets skogliga naturvärden skiljer sig åt. Område A utgörs av grandominerad skog med inslag av kalkbarrskog och lövträd samt präglad av intern beståndsdynamik, område B består av lövträdsrik skog och område C utgörs av brandpräglad talldominerad skog.

Skötselområde A – Grandominerad naturskog med inslag av kalkbarrskog och lövträd (62,6 hektar)

Skötselområdet utgörs av grandominerad skog. Område utgörs främst av näringsrika sluttningar och en fuktig dal- och ravinbotten med bitvis lövträdsrik, örtrik granskog med inslag av kalkbarrskog och örtrik flora (figur 3). Naturvärdena är främst knutna till kalkrik jordmån, rörligt markvatten, gamla träd, död ved samt hög och jämn luftfuktighet i dalbotten. Områdena är inte opåverkade av brand, men nuvarande naturvärden är huvudsakligen knutna till intern beståndsdynamik.



Figur 3. Skötselområde A: Naturtyper i skötselområdet.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av grandominerad skog och det ska inom överskådlig tid även finnas gamla aspar och sälgar. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglade av intern beståndsdynamik med stor andel gamla träd samt rikligt med torrträd och lågor av olika förmultningsgrad. Tillkomsten av olika typer av död ved ska ske kontinuerligt och inga brott i kontinuiteten av äldre levande träd ska ske. Skötselområdet ska vara fritt från körskador, bibehålla sin nuvarande hydrologi och ha en naturlig näringsstatus. Det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av för naturtypen typiska arter (se bilaga 5) inom artgrupperna bark- och vedlevande svampar och lavar, insekter, hackspettar samt kalkgynnade kärlväxter och marksvampar. Området ska vara fritt från främmande arter. Gynnsamt tillstånd ska råda för arterna lappranunkel (*Coptidium lapponicum*), ryssbräken (*Diplazium sibiricum*)



och skogsrör (*Calamagrostis chalybaea*); utpekade i Natura 2000-nätverket, och för deras livsmiljöer. Arealen grandominerad naturskog med inslag av kalkbarrskog och lövträd ska vara 62,6 hektar.

Förvaltningsinriktning

- Fri utveckling.

Skötselåtgärder

- Inga, bevarandemålen nås genom fri utveckling.

Skötselområde B – Lövträdsrik skog (11,3 hektar)

Skötselområdet utgörs av ett område med blandskog av lövbrännekaraktär. Lövträdsinslaget består av björk, asp och sälg (figur 4). Merparten av träden är medelålders, men även spridda äldre träd förekommer. En del granar har växt upp i lövträdsbeståndet. Skötselområdets naturvärden ligger främst i det stora lövträdsinslaget med ljusgenomsläpplig skog och gamla träd. Skötselområdets naturvärden kan bevaras och utvecklas med lövträds gynnande skötsel genom till exempel avveckling av granar och stängsling för att motverka betesskador på lövträdsföryngring.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av lövträdsdominerad skog och det ska finnas gamla lövträd, främst aspar, sälgar och björkar under överskådlig tid. Det ska finnas en åldersspridning bland lövträden för att säkerställa kommande lövträds successioner av gamla och grova lövträd och inga brott i kontinuiteten av äldre levande lövträd ska ske. Tillkomsten av död ved ska ske kontinuerligt och det ska finnas lågor av olika förmultningsgrad. Det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av, för boreal lövträdsrik skog, typiska arter inom artgrupperna örter, lavar, vedsvampar, insekter och hackspettar. Området ska vara fritt från främmande arter. Arealen för lövträdsrik skog ska vara 11,3 hektar.



Figur 4. Skötselområde B: Lövträdsrik blandskog



Förvaltningsinriktning skötselområde B

- Åtgärder för att bibehålla skogsbestånd med hög andel lövträd samt gynnande av gamla lövträd.

Skötselåtgärder

- Upprättande av plan för skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrika miljöer och enskilda lövträd samt utförande av åtgärder enligt planen. Detta kan till exempel innebära avveckling av granar genom ringbarkning och röjning av granunderväxt för att gynna lövträd samt stängsling av vissa delar av skötselområdet om brist på föryngring av lövträd råder. Naturvårdsbränning, för att skapa ny lövbränna, kan övervägas i framtiden om granskogen tar över.
- I bestånd där granen dominerar lämnas skogen så mycket som möjligt för fri utveckling.

Skötselområde C – Brandpräglad tall- och barrblandskog (15 hektar)

Beskrivning

Skötselområdet, som ligger på nordsluttningen upp mot bergskullen Sörkrången, består av brandpräglad, olikåldrig tall- eller barrblandskog med ett visst inslag av lövträd (figur 5 och 6). Inom området finns en hel del stormfällningar efter stormen Ivar 2013. Tallskogens naturvärden är delvis negativt påverkade av sentida avsaknad av bränder samt tidigare dimensionsavverkning men en del äldre tallöverståndare finns dock kvar. Markskiktet består främst av lavar och bärris och blockterräng förekommer måttligt. Naturvärden är främst knutna till gamla tallöverståndare, stående och liggande död tallved och en del kolad ved. Naturvärdena kan utvecklas genom naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av talldominerad barrblandskog med inslag av lövträd. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglad av brand eller inneha brandpräglade strukturer och branden är ett önskvärt inslag i områdets fortsatta utveckling. Efter föreslagen skötsel ska delområdena vara öppna och präglas av en större mängd död ved



Figur 5. Skötselområde C: Tallskog



Figur 6. Skötselområde C: Brandspår.

och tallar i olika åldersklasser. Skötselområdet bör utgöra möjligt livsområde för brandberoende och brandgynnade arter. Det bör finnas rikliga och ej minskande förekomster av för naturtypen typiska arter inom artgrupperna vedsvampar, vedlevande insekter och hackspettar. Området ska vara fritt från främmande arter. Arealen brandpräglad tall- och barrblandskog ska vara 15 hektar.

Förvaltningsinriktning

- Naturvårdsbränning alternativt brandefterliknande åtgärder.

Skötselåtgärder

- Skötselområdet är av bränningstekniska skäl i dagsläget svårt att naturvårdsbränna. Om teknik och förutsättningar att bränna förbättras är det önskvärt att upprätta en bränningsplan och initiera brand i området. Detta för att bibehålla områdets brandpräglade karaktär samt gynna tall och brandberoende och brandgynnade arter.
 - Fram tills eventuell naturvårdsbränning är möjlig upprättas en plan för skötsel av naturvärden knutna till gammal tall samt brandpräglad, olikåldrig tallskog och kolad död ved. Åtgärder utförs enligt plan.
- I bestånd där granen dominerar lämnas skogen så mycket som möjligt för fri utveckling.

Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Djupdalsbäcken är ett förhållandevis okänt utflyktsmål och området nyttjas, så vitt Länsstyrelsen känner till, huvudsakligen till jakt, svamp- och bärplockning samt av botanister. Genom att området nu ges naturreservatsstatus kommer områdets höga naturvärden bli mer kända, vilket kan innebära ett högre antal besökare. Områdets karaktär med den



svårframkomliga terrängen, avsaknaden av stigar och rastplatser minskar dock sannolikheten för att det sker i någon större omfattning.

Bevarandemål

I anslutning till naturreservatet ska det finnas god information om naturreservatets naturvärden samt om de bestämmelser som gäller för naturreservatet.

Skötselåtgärder

- Informationstavla för naturreservatet sätts upp vid områdets entré.

Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatet skall utmärkas i fält enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

En sammanfattning av skötselåtgärder i de olika skötselområdena inom Djupdalsbäcken naturreservat visas i tabell 2.

Tabell 2. Sammanfattning av skötselåtgärder som ska genomföras i naturreservatet Djupdalsbäcken samt när dessa skötselåtgärder ska utföras.

Skötselområde	Skötselåtgärder	Prio.	När	Frekvens
Naturreservatet	Markering av naturreservatets gränser.	1	Inom 1 år	Återkommande vid behov
B	Upprättande av plan för skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrik skog och gamla lövträd.	1	Inom 2 år	Engångsåtgärd
B	Åtgärder enligt upprättad plan för skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrik skog och gamla lövträd.	1	Inom 3 år	Enligt plan
C	Upprättande av plan för skötsel av naturvärden knutna till brandpräglad tallskog.	1	Inom 2 år	Engångsåtgärd
C	Åtgärder enligt upprättad plan för skötsel av naturvärden knutna till brandpräglad tallskog.		Enligt plan	Enligt plan
Friluftsliv	Uppsättning av informationstavla.	1	Inom 1 år	Återkommande vid behov



Övriga uppgifter

Samråd med rennäringen

Innan någon större skötselåtgärd genomförs ska samråd ske med berörda samebyar.

Bränningsplan

Syftet med en bränningsplan är bland annat att tydligt redovisa bränningsområdets avgränsning (geografiskt och i terrängen), beskriva kvalitativa mål med bränningen ur naturvårdssynpunkt samt att tydliggöra bränningens planering ur säkerhetssynpunkt. I samband med bränningsplaneringen ska samråd med berörd sameby ske.

Uppföljning

En uppföljning av beskrivna bevarandemål ska ske för varje skötselområde för bedömning av områdets bevarandetillstånd. Uppföljningsarbetet anges och utförs av Länsstyrelsen eller av denne enligt skrivna avtal utsedd uppdragstagare. Resultat från kommande uppföljning av bevarandestatusen kan eventuellt påkalla en revidering av skötselplan och målindikatorer. Målindikatorer för uppföljning av bevarandemålen för naturreservatets skötselområden anges i ett särskilt dokument kallat uppföljningsplan som fastställs separat.

Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för fortlöpande tillsyn av att naturreservatets föreskrifter efterlevs.

Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Naturvårdsförvaltningen bekostas av Naturvårdsverket genom skötselanslag för biotopvårdande åtgärder, utmärkning av reservatets gränser, områdestillsyn samt löpande underhåll.

Källförteckning

Tryckta källor

Bräcke kommun 2003. Översiktsplan för Bräcke kommun.

Bräcke kommun 2003. Vindkraft i Bräcke kommun. Tillägg till Översiktsplan.

Art- och habitatskyddsdirektivet 1992. Rådets (EU) direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

Lundqvist, J, 1969: Jordartskarta över Jämtlands län, skala 1:200 000. Sveriges geologiska undersökning, serie nr: Ca 45

Lundqvist J, 1984: Karta över berggrunden i Jämtlands län utom förevarande Fjällsjö k:n, skala 1:200 000. Sveriges geologiska undersökning, serie nr Ba 31

Naturvårdsverket 2005. Naturvårdsbränning. Vägledning för brand och bränning i skyddad skog. Naturvårdsverkets Rapport 5438.

Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog. Naturvårdsverket rapport 5610.



- Naturvårdsverket 2008. Åtgärdsprogram för björklevande skalbaggar på björk i Norrland. Naturvårdsverket rapport 5843.
- Naturvårdsverket 2008. Planering av naturreservat – vägledning för beskrivning, indelning och avgränsning. Naturvårdsverkets Rapport 5788.
- Naturvårdsverket 2010. Åtgärdsprogram för hotade arter på asp i Norrland. Naturvårdsverket rapport 6393.
- Naturvårdsverket 2010. Uppföljning av skyddade områden i Sverige. Riktlinjer för uppföljning av friluftsliv, naturtyper och arter på områdesnivå. Naturvårdsverkets Rapport 6379.
- Naturvårdsverket 2013. Åtgärdsprogram för skalbaggar på nyligen död tall, 2014-2018. Naturvårdsverket rapport 6599.
- Naturvårdsverket 2014. Åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre död tallved, 2014–2018. Naturvårdsverket rapport 6629.
- Naturvårdsverket 2013. Förvaltning av skogar och andra trädbärande marker i skyddade områden. Naturvårdsverket Rapport 6561.
- Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet och Handisam 2013. Tillgängliga natur- och kulturområden. En handbok för planering och genomförande av tillgänglighetsåtgärder i skyddade utomhusmiljöer. Naturvårdsverket Rapport 6562.
- Naturvårdsverket 2014. Åtgärdsprogram för sällsynta skapanior på tidvis översvämmad ved. Naturvårdsverket Rapport 6655
- Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2005, reviderad 2017. Nationell strategi för formellt skydd skog.
- Skogsstyrelsen 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Naturvårdsverket 2015. Åtgärdsprogram för trolldruvemätare, 2015–2019 (*Baptia tibiale*). Naturvårdsverket rapport 6679.

Källor på internet

- Artdatabanken och Naturvårdsverket. Artportalen. www.artportalen.se.
- Lantmäteriet, Historiska kartor. Generalstabskartan: Bräcke J242-73-1, 1902. Ekonomiska kartan: Mörtsjöstapeln J133-18G2b68, 1966; <http://historiskakartor.lantmateriet.se>.
- Länsstyrelsen i Jämtlands län. Bevarandeplan för Natura 2000-området. Djupdalsbäcken SE0720299. Diarienummer 511-4505-2017. <https://www.lansstyrelsen.se/download/18.4e0415ee166afb59324291ea/1543416738487/Djupdalsb%C3%A4cken%20SE0720299.pdf>.
- Naturvårdsverket. EU:s direktiv för biologisk mångfald. <https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/EU-och-internationellt/EUs-miljoarbete/Biologisk-mangfald-i-EU/EUs-naturvardsdirektiv/>.
- Naturvårdsverket. Natura 2000 i Sverige. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Skyddad-natur/Natura-2000/>.
- Naturvårdsverket. Biologisk mångfald. <https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Biologisk-mangfald/>.
- Naturvårdsverket. Process att bilda naturreservat. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Skyddad-natur/Naturreservat/Process-att-bilda-naturreservat/>.
- Riksantikvarieämbetet. Fornminnesregistret. Forsök: <https://app.raa.se/open/fornsok/>.
- Sametinget. Underlag för planer. www.sametinget.se/8382 Kartor över Rikintresse, strategiska platser och årstidsland



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Skogsstyrelsen. Nyckelbiotoper och objekt med naturvärden. Skogsdataportalen
<http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/>
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). Rödlisade arter i Sverige. www.artfakta.se.

Övriga källor

Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar.

Foto: Länsstyrelsen Jämtlands län

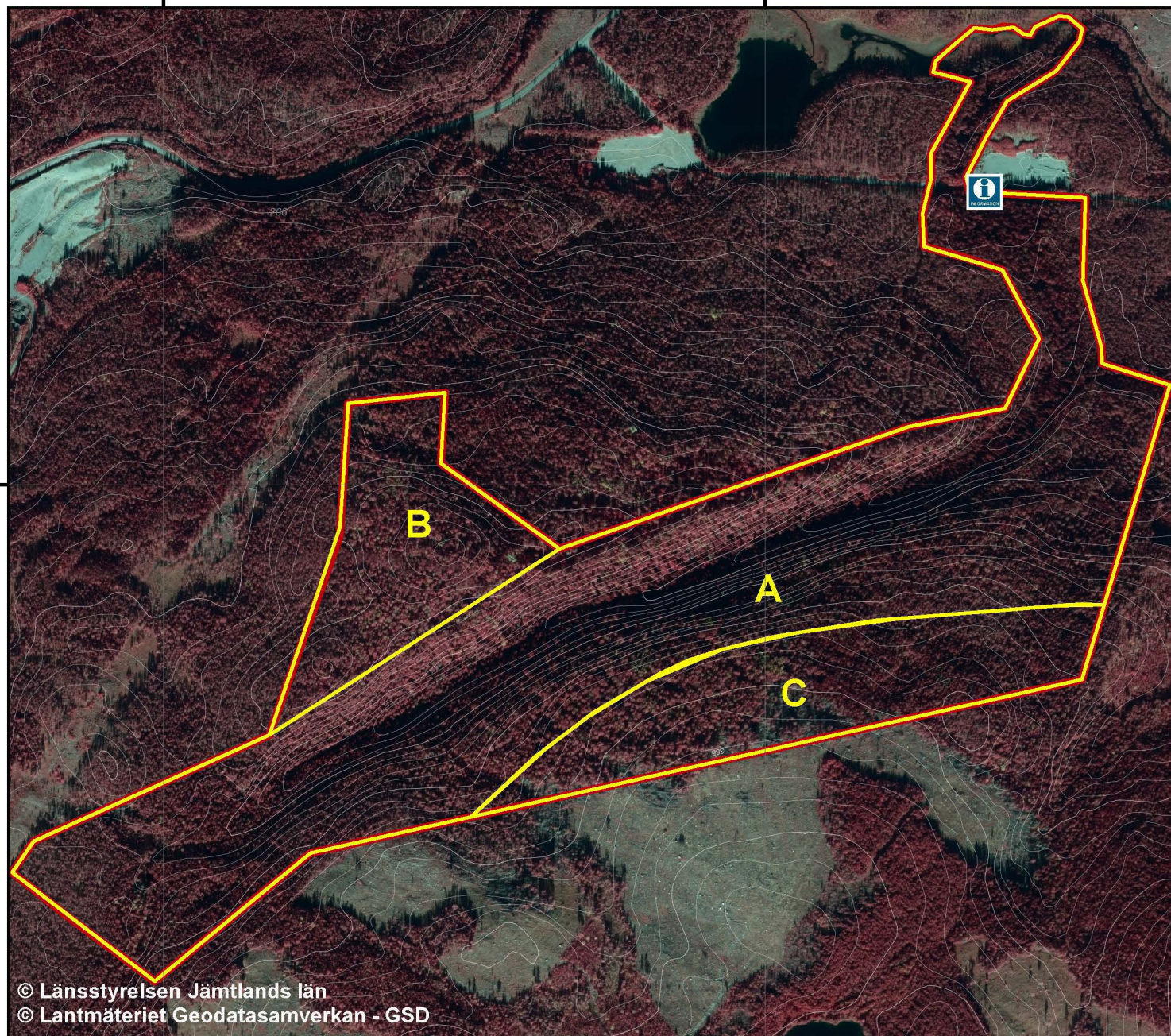


Naturreservatet Djupdalsbäcken

Skötselplankarta

547 000

548 000



© Länsstyrelsen Jämtlands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan - GSD

547 000

548 000

 Gräns för naturreservatet Djupdalsbäcken

 Skötselområden

A. Fri utveckling

B. Skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrik skog

C. Skötsel av naturvärden knutna till brandpräglad skog



Informationsskylt

0 500 m

Skala 1:10 000





Bilaga 5

Datum
2020-03-30

Dnr (anges vid skriftväxling)
511-8286-2019

Artförteckning Djupdalsbäckens naturreservat

I artförteckningen nedan anges ett urval av naturvårdsarter funna i naturreservatet Djupdalsbäcken. Naturvårdsarter definieras enligt ArtDatabanken som rödlistade arter, fridlysta arter, nyckelararter, ansvarsarter, typiska arter och signalarter.

Förklaring till kolumnen Kategori:

- Hotkategorier enligt Rödlistade arter i Sverige 2015: EN = starkt hotad, VU = sårbar, NT = nära hotad och NE = ej bedömd.
- N2 = Arten ingår i Natura 2000 Art- och habitatdirektivet eller fågeldirektivet.
- § = Fridlyst enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845), paragraf 4, 7, 8 eller 9.
- ^ = Omfattas av 23§ Artskyddsförordningen vilket innebär att det är förbjudet att förvara och transportera arten
- * = Indikatorart för kalkrik mark
- ÅGP = Ingår i åtgärdsprogram för hotade arter och naturtyper framtagna av ArtDatabanken på uppdrag av Naturvårdsverket samt Havs- och vattenmyndigheten.

Förklaring till kolumnen Signalart:

- Signalarter enligt Skogsstyrelsens ”Handbok för inventering av Nyckelbiotoper” 2014. Indikerar höga naturvärden.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Kategori	Signalart
Lavar			
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Garnlav	NT	X
<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Violettgå tagellav	NT	X
<i>Calicium adaequatum</i>	Mörkhövdad spiklav		X
<i>Evernia divaricata</i>	Ringlav	VU	X
<i>Leptogium saturninum</i>	Skinnlav		X
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lunglav	NT	X
<i>L. scrobiculata</i>	Skrovellav	NT	X
<i>Nephroma bellum</i>	Stuplav		X
<i>N. resupinatum</i>	Luddlav		X
<i>Parmeliella triptophylla</i>	Korallblylav		X
<i>Ramalina thrausta</i>	Trådbrosklav	EN	X



Svampar			
<i>Amanita vaginata</i> var. <i>alba</i>	Vit kamskivling	NE	
<i>Antrodia crassa/cretacea</i>	Kritporing	NE	
<i>Catathelasma imperiale</i>	Kejsarskivling	VU	X
<i>Clavariadelphus truncatus</i>	Flattoppad klubbsvamp	NT	X
<i>Cortinarius agathosmus</i>	Vitterspindling		
<i>C. harcynicus</i>	Barrviolspindling	NT	X
<i>C. sanguineus</i> s. <i>lat</i>	Blodspindling	NE	
<i>Haploporus odoratus</i>	Doftticka	VU, §	X
<i>Hydnellum aurantiacum</i>	Orange taggsvamp	NT	X
<i>H. ferrugineum</i>	Dropptaggsvamp		X
<i>H. suaveolens</i>	Dofttaggsvamp	NT	X
<i>Hygrophorus karstenii</i>	Äggvaxskivling	NT	
<i>Lactarius badiosanguineus</i>	Glansriska	*	
<i>L. olivinus</i>	Olivinriska	NT, *	
<i>L. scrobiculatus</i>	Svavelriska		X
<i>L. zonarioides</i>	Granriska		X
<i>Leptoporus mollis</i>	Kötticka	NT	X
<i>Multiclavula mucida</i>	Vedlavklubba	VU	X
<i>Pelloporus leporinus</i>	Harticka	NT	X
<i>Phellinus chrysoloma</i>	Granticka	NT	X
<i>P. ferrugineofuscus</i>	Ullticka	NT	X
<i>P. populicola</i>	Stor aspticka	NT	X
<i>P. viticola</i>	Vedticka		X
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkskinn	VU	X
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgransskål	NT	X
<i>Ramaria flava</i> s. <i>lat</i>	Gul fingersvamp		X
<i>R. suecica</i>			X
<i>Sidera lenis</i>	Gräddporing	VU	X
<i>Tricholoma olivaceotinctum</i>	Fjällfotad musseron	VU	X
Mossor			
<i>Anastrophyllum hellerianum</i>	Vedtrappmossa	NT	X
<i>Buxbaumia viridis</i>	Grön sköldmossa	§, N2	X
<i>Cynodontium fallax</i>	Praktklipptuss	NT	
<i>Herzogiella seligeri</i>	Stubbspretmossa		X
<i>H. turfacea</i>	Platt spretmossa	N2	
<i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i>	Grov husmossa		X



<i>H. umbratum</i>	Mörk husmossa		X
<i>Lophozia ascendens</i>	Liten hornflikmossa	VU	X
<i>L. longiflora</i>	Vedflikmossa	NT	
<i>Mnium marginatum</i>	Uddstjärnmossa	*	
<i>M. stellare</i>	Blek stjärnmossa		
<i>Neckera oligocarpa</i>	Nordlig fjädermossa		X
<i>Plagomnium elatum</i>	Bandpraktmossa	*	
<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	Källpraktmossa		X
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	Skogshakmossa		X
<i>R. triquetrus</i>	Kransmossa	*	
<i>Scapania apiculata</i>	Timmerskapania	EN, ÅGP	
<i>Timmia austriaca</i>	Skogstimmia		X
Kärlväxter			
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>septentrionale</i>	Nordisk stormhatt		X
<i>Actaea spicata</i>	Svart trolldruva	*	X
<i>Botrychium lunaria</i>	Månlåsbräken	NT	X
<i>Calamagrostis chalybaea</i>	Skogsrör	§, *, N2	
<i>Carex appropinquata</i>	Tagelstarr	*	
<i>C. digitata</i>	Vispstarr	*	
<i>C. disperma</i>	Spädstarr		X
<i>C. loliacea</i>	Repestarr		X
<i>C. ornithopoda</i>	Fågelstarr	*	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Brudborste		X
<i>Coeloglossum viride</i>	Grönkulla	§, *	X
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalj	*	
<i>Coptidium lapponicum</i>	Lappranunkel	§, N2	X
<i>Corallorhiza trifida</i>	Korallrot	§	X
<i>Crepis paludosa</i>	Kärrfibbla		X
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Fläcknycklar	§	X
<i>D. maculata</i> subsp. <i>fuchsii</i>	Skogsnycklar	§, *	X
<i>Daphne mezereum</i>	Tibast	*	X
<i>Diplazium sibiricum</i>	Ryssbräken	VU, §, N2, *, ^	
<i>Elymus caninus</i>	Lundelm		X
<i>Epipogium aphyllum</i>	Skogsfru	NT, §, *	X
<i>Epipactis helleborine</i>	Skogsknipprot	§, *	X
<i>Goodyera repens</i>	Knärot	NT, §	X



<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa	§, *	X
<i>Huperzia selago</i> subsp. <i>selago</i>	Vanlig lopplummer	§	
<i>Lactuca alpina</i>	Torta		X
<i>Lonicera xylosteum</i>	Skogstry	*	
<i>Lycopodium complanatum</i>	Plattlummer	§	
<i>L. complanatum</i> subsp. <i>complanatum</i>	Vanlig plattlummer	§	
<i>L. annotinum</i> subsp. <i>annotinum</i>	Vanlig revlummer	§	
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Strutbräken	§	X
<i>Moneses uniflora</i>	Ögonpyrola		X
<i>Neottia cordata</i>	Spindelblomster	§	X
<i>N. ovata</i>	Tvåblad	§	X
<i>Paris quadrifolia</i>	Ormbär		X
<i>Petasites frigidus</i>	Fjällskräp		X
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattviol	§	
<i>P. bifolia</i> subsp. <i>bifolia</i>	Ängsnattviol	NT	
<i>P. bifolia</i> subsp. <i>latiflora</i>	Skogsnattviol	§, *	
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Kransrams	*	X
<i>Pyrola chlorantha</i>	Grönpyrola		X
<i>Ribes alpinum</i>	Måbär	*	
<i>Selaginella selaginoides</i>	Dvärglummer	§	
<i>Viola mirabilis</i>	Underviol	*	X
<i>V. selkirkii</i>	Skuggviol	NT	X
Fåglar			
<i>Aegolius funereus</i>	Pärluggla	§, N2	
<i>Buteo lagopus</i>	Fjällvråk	NT, §	
<i>Dryocopus martius</i>	Spillkråka	NT, §, N2	
<i>Lyrurus tetrix</i>	Orre	§, N2	
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Nötkråka	§	
<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåig hackspett	NT, §, N2	
<i>Picus canus</i>	Gråspett	§, N2	
<i>Tetrao urogallus</i>	Tjäder	§, N2	
Fjärilar			
<i>Baptia tibiale</i>	Trolldruvemätare	EN, ÅGP	