



Beslut

Datum

2019-06-24

Dnr (anges vid skriftväxling)

511-2454-2019

Dossiénummer

NVR2049979

Enligt sändlista

Beslut för bildande av naturreservatet Mellgårdsbackarna

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Mellgårdsbackarna
NVR-id: 2049979
Kommun: Bräcke
Län: Jämtland
Väggkarta: Ånge 149
Lägesbeskrivning: 4 kilometer nordväst om Stavre
Centrumkoordinater: N: 6970905 E: 514770 (SWEREF99 TM)
Fastighet: Del av Mellgård 1:6
Ägare: Enskild markägare
Förvaltare: Länsstyrelsen Jämtlands län
Areal: 13 hektar





Innehållsförteckning

Länsstyrelsens beslut	3
Syftet med naturreservatet	3
Skälen för beslutet	3
Beskrivning av området	3
Föreskrifter	4
Undantag från föreskrifterna	6
Skötselplan.....	6
Redogörelse för ärendet	6
Ärendets beredning	6
Synpunkter på förslaget till beslut	7
Länsstyrelsens bedömning	7
Naturvärdesinventeringar.....	8
Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser	8
Konsekvensutredning.....	9
Bilagor	9
Upplysningar	10



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 **Mellgårdsbackarna**

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och utveckla en grandominerad kalkbarrskog med dess biologiska mångfald knuten till kalkrik jordmån och skoglig kontinuitet.

Syftet ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling.

Skälen för beslutet

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är områdets kalkbarrskog med naturlig hydrologi och kontinuitet av gamla träd och död ved, samt dess förekomst av kalkkrävande kärlväxter, marksvampar och ved- och barklevande svampar.

Beskrivning av området

Mellgårdsbackarnas naturreservat är ett grandominerat skogsområde som sluttar svagt åt öster. Höjdnivåerna i området varierar mellan 315 meter över havet vid lägsta punkt till 350 meter vid områdets högsta punkt.

I bottenskikt och fältskikt finns rikligt med arter som indikerar kalkrik mark. Den kalkrika marken har en särpräglad flora av marksvampar, varav flera är rödlistade.

Gränen förekommer med en god spridning av olika åldersklasser upp till 150 år. Hänglavsförekomsten är sparsam. Trots den näringsrika skogen verkar de flesta träd opåverkade av röta. Fynd



av rödlistade svampar knutna till granlångor har gjorts på flera ställen i hela området.

Tall förekommer i hela området, i den södra delen utgör tallen på flera ställen upp till hälften av beståndet. Åldersspridningen av tall är liten, tallen finns nästa uteslutande åldersklassen 100 - 120 år med enstaka trädindivider upp till 300 år gamla. Föryngringen av tall är obefintlig då det är granen som lättast föryngrar sig i denna miljö.

Lövandelen är låg och lövträd förekommer endast spridda i området, företrädesvis vårtbjörk och enstaka asp.

Mängden död ved för både gran och tall är måttlig, men har ökat med de senaste årens stormar. De stormfällda träden är ett viktigt tillskott till kontinuiteten av död ved i området och stormarna har skapat luckor i en för övrigt sluten skog.

En mer omfattande beskrivning finns i skötselplanen, bilaga 3. Se även artförteckning, bilaga 4.

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 m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § i 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, spång eller jaktorn,
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 växtnäringsämnen.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

9. dikesrensa,
10. uppföra nya jakttorn.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken om skyldighet att tåla visst intrång

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 gränser,
2. uppsättning av informationsskylt enligt karta, bilaga 1,
3. undersökning och dokumentation av mark, vegetation samt växt- och djurliv i uppföljningssyfte,
4. borttagning av främmande arter genom mekaniska metoder.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas samt om ordningen i övrigt inom 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.



Undantag från föreskrifterna

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

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna under B ovan,
- b) att bedriva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller framföra motordrivet fordon vid renskötsel enligt undantag i terrängkörningsföreskriften (1978:594),
- c) jakt enligt jaktlag (1987:259),
- d) underhåll av befintligt jakttorn eller att på samma plats ersätta ett gammalt jakttorn med ett nytt,
- e) underhåll och röjning av befintlig drivningsväg, markerad i karta, bilaga 1. Fallna träd över stig eller vinterväg får flyttas eller kapas,
- f) normalt underhåll av befintlig skogsbilväg som gränsar till naturreservatet, markerad i karta bilaga 1.

Skötselplan

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

Redogörelse för ärendet

Ärendets beredning

År 1997 registrerades en nyckelbiotop på den aktuella fastigheten. 2001 fick den ett formellt skydd i form av biotopskydd.

År 2012 naturvärdesinventerade Länsstyrelsen flera delar i anslutning till biotopskyddet, inom ett inventeringsprojekt för kalkbarrskogar. Höga naturvärden konstaterades på flera ställen. Samma år inkom avverkningsanmälningar för dessa delar till Skogsstyrelsen.

Skogsstyrelsen registrerade 2013 en nyckelbiotop som utgjorde del av avverkningsanmält område. Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och markägarna träffades sedan i fält för att diskutera ytterligare områdesskydd i området.

Samråd med Naturvårdsverket enligt 26 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken, ägde rum 2015.



Uppdragen att värdera objektet och sköta förhandlingen har utförts av auktoriserade konsultfirmor och startade upp efter att området godkänts till fördelningsplan av Naturvårdsverket.

Slutlig inmätning och utstakning av reservatsgränsen utfördes av Lantmäteriet under 2016.

Markägarna uttryckte tidigt önskemål om att biotopskyddet skulle införlivas i naturreservatet. Något som Länsstyrelsen inte tillmötesgick, men sedan ändrade sin bedömning och ändrade gränsen. Med anledning av utökning gjordes en uppdatering av värdering och inmätningssupdrag. Värderings och förhandlingsuppgifter avslutades 2018 då överenskommelse om inträngsersättning träffades med berörda markägare.

Under 2019 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

Sex yttranden inkom, varav fyra utan erinran. Sveriges Geologiska Undersökning avstod från att yttra sig över beslutsförslaget. Jägareförbundet Norr önskar att det ska vara möjligt att söka Länsstyrelsens tillstånd för att uppföra ny pass/jakttorn inom naturreservatet. Länsstyrelsen gör ett tillägg i föreskrifterna efter Jägareförbundets yttrande. Sametinget påtalar i sitt yttrande bland annat att det bör framgå vilka samebyar som har sedvanerätt till markerna som berörs av naturreservatet och att det bör framgå i syfte och skötselplan vilken betydelse och vilket värde som området har för renskötseln. Länsstyrelsen gör efter Sametingets yttrande ett tillägg i skötselplanen så att det framgår vilka samebyar som har sedvanerätt i området. Områdets betydelse för renskötseln, men även renskötselns betydelse för landskapet, beskrivs efter Sametingets yttrande utförligare på flera ställen i skötselplanen. Renskötseln skrivs dock inte in i syftet med naturreservatet då miljöbalken inte stödjer detta.

Länsstyrelsens bedömning

Skogen i området utgörs till allra största delen av kalkbarrskog, vilket är en prioriterad skogstyp enligt nationell strategi för formellt skydd av skog. Jämtland har ett nationellt såväl som ett



internationellt ansvar för att bevara denna naturtyp och de hotade arter som ofta är knutna till den. I Mellgårdsbackarna har ett flertal kalkgynnade, rödlistade marksvampar påträffats. Kalkgynnade marksvampar kan förvisso tåla, eller i vissa fall gynnas av, plockhuggning. Men i Mellgårdsbackarna finns också höga naturvärden knutna till mängden död ved, och därför är Länsstyrelsens bedömning att bevarandet av områdets naturvärden inte är förenligt med några skogsbruksåtgärder.

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* och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Naturreservatet överlappar ett befintligt biotopskyddsområde. Naturreservatet har samma syfte som biotopskyddet och naturreservatets skötselplan stämmer överens med Skogsstyrelsens tänkta förvaltning av biotopskyddet. Länsstyrelsens bedömning är att naturreservatet kan ersätta biotopskyddet och när beslut om naturreservat vunnit laga kraft har Länsstyrelsen för avsikt att ansöka om att Skogsstyrelsen upphäver beslutet om biotopskyddsområde för att undvika dubbla skyddsformer för samma område.

Naturvärdesinventeringar

Området naturvärdesinventerades i samband med Länsstyrelsens kalkbarrsinventering 2012.

Två nyckelbiotoper finns registrerade inom naturreservatet, Objekt-ID 51569 respektive 51799.

Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Gällande översiktsplan för Bräcke kommun antogs 2003. Översiktsplanen anger ingen specifik markanvändning för det aktuella området.

Naturreservatet ligger även inom område av riksintresse för skyddade vattendrag (enligt 4 kap. 6 § miljöbalken), gällande vattendraget Gimån uppströms Holmsjön.

Länsstyrelsen bedömer 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 länsråd Susanna Löfgren. Vid den slutliga handläggningen av ärendet deltog även chefsjurist Jon Paulsson, chef för naturskydd och förvaltning Per Sander samt handläggare Felicia Forsberg, den sistnämnde föredragande.

Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

Susanna Löfgren

Felicia Forsberg

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
- 3a. Skötselplankarta
4. Artförteckning



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 m.m 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:



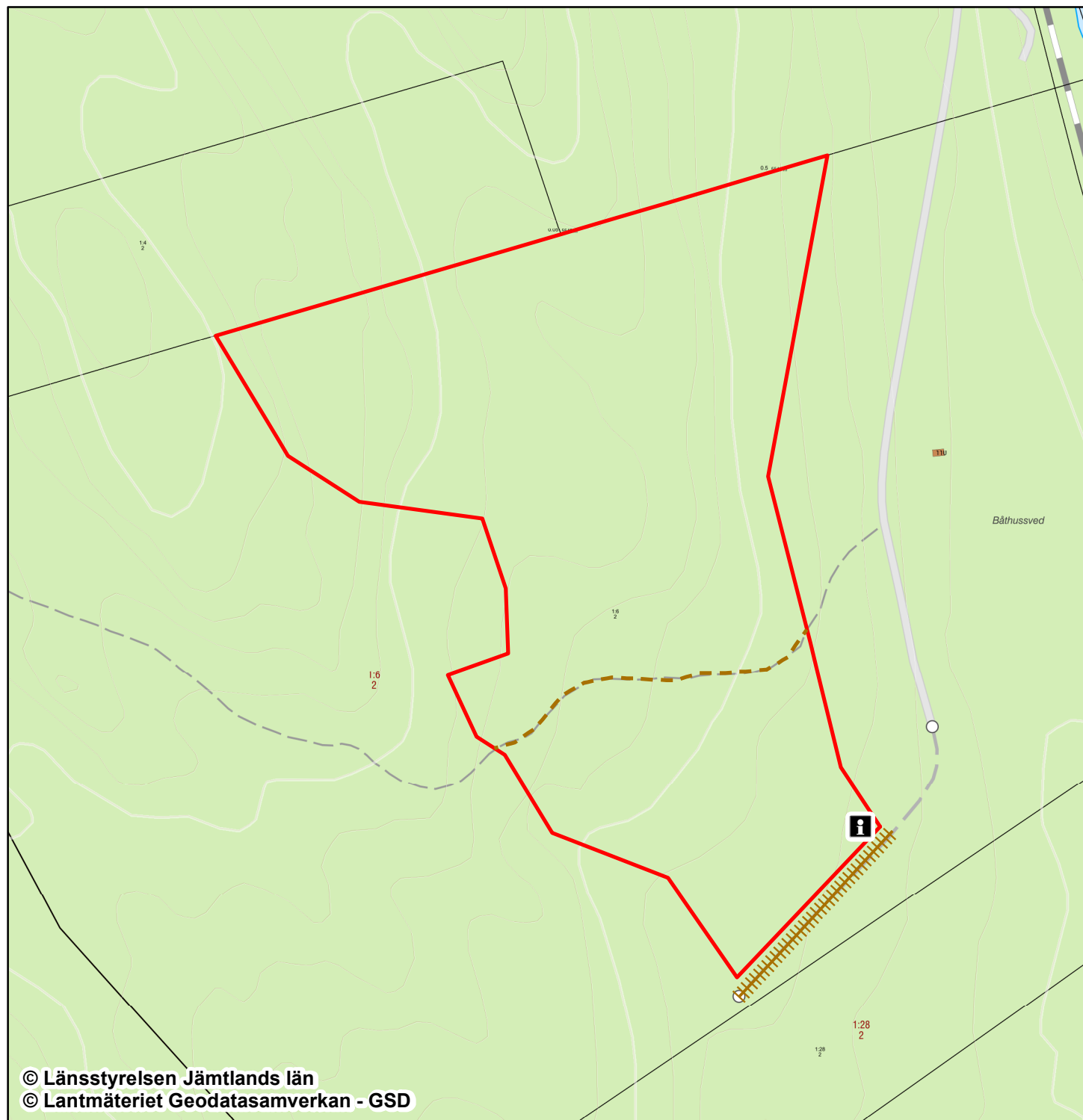
Länsstyrelsen
Jämtlands län

- hänsynsregler enligt 2 kap. 3 § 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.



Naturreservatet Mellgårdsbackarna

Beslutskarta



- Gräns för naturreservatet Mellgårdsbackarna
- Informationsskylt som omfattas av föreskrift B2
- Drivningsväg som omfattas av undantag e)
- Väg som omfattas av undantag f)

0 250 m

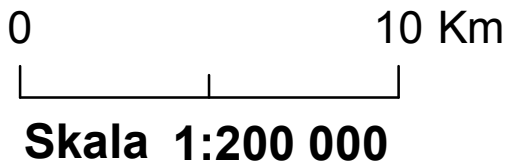
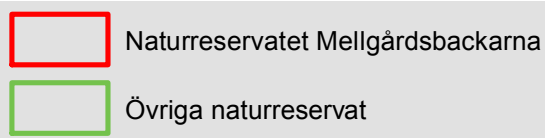
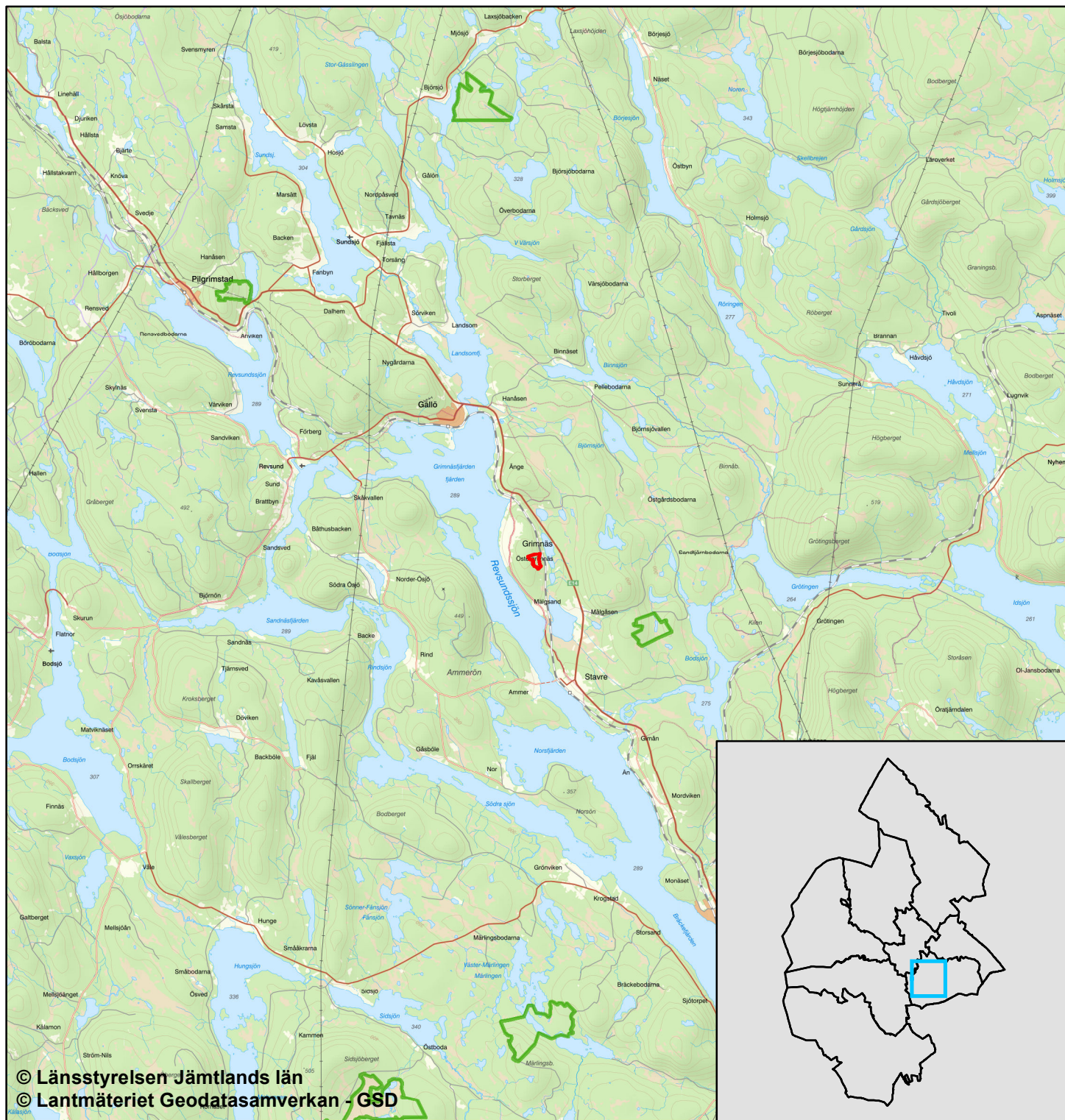
Skala 1:4 000





Naturreservatet Mellgårdsbackarna

Översiktskarta





Skötselplan för naturreservatet Mellgårdsbackarna

Innehållsförteckning

BESKRIVNINGSDDEL.....	2
Syfte	2
Beskrivning av naturreservatet.....	2
Administrativa data	2
Områdesbeskrivning.....	2
Prioriterade bevarandevärden	4
Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (ÅGP).....	4
PLANDEL.....	5
Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden.	5
Skötselområde A – Grandominerad kalkbarrskog (13 hektar)	5
Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden.....	6
Utmärkning av naturreservatets gräns.....	6
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder.....	6
Övriga uppgifter.....	6
Uppföljning	7
Tillsyn.....	7
Finansiering av naturvårdsförvaltningen	7
Källförteckning	7



BESKRIVNINGSDDEL

Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara och utveckla en grandominerad kalkbarrskog med dess biologiska mångfald knuten till kalkrik jordmån och skoglig kontinuitet.

Syftet ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling.

Beskrivning av naturreservatet

Administrativa data

Naturreservatets namn	Mellgårdsbackarna
Län	Jämtland
Kommun	Bräcke
Fastigheter	Bräcke Mellgård 1:6
Markägare	Enskild markägare
Areal	13 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jämtlands län

Områdesbeskrivning

Landskap och läge

Naturreservatet är beläget i Bräcke kommun, fyra kilometer nordväst om byn Stavre. Det omfattar 13 hektar och utgörs av grandominerad kalkbarrskog.

Geologiska förhållanden

Naturreservatet är beläget i den östra sluttningen av höjderna Mellgårdsbackarna, vilka också har gett naturreservatet dess namn. De västra delarna av naturreservatet är något brantare än övriga delar. I nordväst finns en fuktsvacka och på några ställen förekommer några mindre åsryggar. Altituden varierar mellan 350 och 315 meter över havet. Området hör till den naturgeografiska regionen vågig bergkulleterräng. Berggrunden utgörs av sura intrusivbergarter. Mellgårdsbackarna är dock beläget inom ett stort område, vilket täcks av kalkrika jordarter som utgörs av material som inlandsisen förde med sig från kambrosilurområdets kalkrika berggrund. Marken i naturreservatet är alltså kalkrik även om inte berggrunden är det.

Skogen

Naturreservatet Mellgårdsbackarna utgörs av grandominerad kalkbarrskog på frisk mark. Åldersspridningen av gran *Picea abies* är god med olika åldersklasser upp till 150 år. Enstaka



Länsstyrelsen Jämtlands län

granar är också äldre än 150 år. I naturreservatet finns dessutom ett tydligt inslag av tallar *Pinus sylvestris*. På sina håll är tallarna bara några enstaka, på andra håll desto fler och i södra delen utgör de nästan hälften av beståndet. Generellt är tallarna äldre än granarna, men med en sämre åldersspridning. Tall förekommer nästan uteslutande i åldersklasserna 100 - 150 år, med inslag av äldre individer. Den äldsta tallen som påträffats är 300 år. Flera av de äldre tallarna har brandljud. Någon föryngring av tall sker inte i området. Andelen lövträd är generellt låg. Vårtbjörk *Betula pendula* och asp *Populus tremula* förekommer spridda inom hela naturreservatet.

Marken är näringsrik och området har ett stort inslag av grova träd. Flera av de äldre tallarna är över 40 centimeter i brösthöjdsdiameter, den grövsta omkring 80 centimeter. Aspar och björkar så grova som 50 - 80 centimeter i brösthöjdsdiameter förekommer spridda och granar med 40 centimeter i brösthöjdsdiameter är inte ovanliga, den grövsta har en brösthöjdsdiameter på omkring 100 centimeter.

Äldre död ved förekommer sparsamt till måttligt. Artfynd av vedlevande svampar tyder på en kontinuitet av död granved i området. Sentida stormar har ökat på mängden död ved betydligt med partier av stormfällda träd på flera ställen, rikligast i områdets norra del. I och med stormarna har även flera nya luckor skapats i skogen.

Naturvårdsarter

Totalt är fjorton rödlistade arter funna i området, varav tre är hotade (VU) och en är starkt hotad (EN). Se separat artförteckning i bilaga 4 för mer information.

Sammanfattningsvis har ett trettiotal arter som indikerar kalkbarrskog är funna i området, flera av de hotade arterna är dessutom marksvampar knutna specifikt till kalkbarrskog. Flera arter indikerar också äldre granskog med trädkontinuitet och kontinuitet av död ved.

Kulturhistoria och tidigare markanvändning

Skogens struktur med ett skikt av äldre tallar i åldrarna 100 – 120 år, där många också av träden också har brandljud, vittnar om att skogslandskapet i och omkring Mellgårdsbackarna har brunnit. Ett flertal brandskadade träd visar att området åtminstone vid två olika tillfällen utsatts för brand. Dock var det längesen området brann och någon tallföryngring sker inte. Istället har granen vuxit in i beståndet och dominerar numera. Naturvärdena i området är idag till största delen knutna till gran.

Den karta från 1810 som visar upprättade storskiften på utmarker till Grimnäs by visar att området där naturreservatet är beläget utgjordes av skogsbeklädd mark. Skogen har efter det inte påverkats i någon större utsträckning av sentida skogsbruk. Historiska ortofoton från 1960-tal tillsammans med den ekonomiska kartan från 1968 visar sluten skog i större delen av området. Den södra delen av området, den som idag är mer talldominerad, utgjordes dock av öppen mark enligt dessa historiska kartbilder. Markägare har angett att skogarna i trakten betades så sent som in på 1970-tal. Idag är skogen inom reservatsförslaget väldigt sluten, förutom de relativt nya stormluckorna. I områdets centrala del går en gammal körväg, som även fortsatt kommer nyttjas.



Området är också en del av ett samiskt kulturlandskap och har länge har påverkats av renskötsel. Den samiska traditionella kunskapen, samisk kultur och traditionella näringar har på flera sätt bidragit till att landskapet ser ut som det gör och bidrar även på flera sätt till att bevara och på ett hållbart sätt nyttja den biologiska mångfalden.

Rennäring

De samebyar som har sedvanemarken i området där naturreservatet ligger är Raedtivaerie, Jovnevaerie och Jijnjevaerie. Naturreservatet ligger också nära Ohredahke samebys områden. Idag nyttjas området som vinterbetesmarker.

Friluftsliv

Länsstyrelsen har inte kännedom om att området särskilt nyttjas för friluftsliv.

Prioriterade bevarandevärden

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är områdets kalkbarrskog med naturlig hydrologi och kontinuitet av gamla träd och död ved, samt dess förekomst av kalkkrävande kärlväxter, marksvampar och ved- och barklevande svampar.

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. Inga sådana arter eller livsmiljöer är kända inom naturreservatet, men 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.

Åtgärdsprogram för hotade arter eller naturtyper som är särskilt viktiga för förvaltningen

Åtgärdsprogram	Kommentar
Kalktallskog	Skogen i naturreservatet är en grandominerad skog på frisk mark, men ett inslag av äldre tallar.



PLANDEL

Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden.

Hela naturreservatet har samma förvaltningsinriktning och utgör därmed endast ett skötselområde (A).

Skötselområde A – Grandominerad kalkbarrskog (13 hektar)

Beskrivning

Området utgörs av en grandominerad kalkbarrskog med förekomst av hotade, kalkgynnade marksvampar. Fältskiktet utgörs till stor del av kalkgynnad flora. Marken är näringsrik och en stor del av de äldre träden är mycket grova. Förekomsten av äldre död ved är sparsam till måttlig inom området. Rödlistade arter knutna till död granved förekommer i hela området. Stormar de senaste åren har skapat mer död ved, fläckvis rikligt, samt luckor i trädskiktet. Det finns ett tydligt inslag av äldre tall i områdets södra del, men någon tallföryngring sker inte, och naturvärden kopplade till tall kommer på sikt att försvinna. Även ett sparsamt inslag av äldre lövträd finns, möjligen kan stormluckor gynna lövsuccessionen något.



Skötselområde A. Ett parti med riklig förekomst av död ved.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av grandominerad naturskog med naturlig luckighet och skoglig kontinuitet. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglad av intern beståndsdynamik med stor andel gamla träd, samt gott om torrträd och lågor av olika nedbrytningsgrad. Tillkomsten av olika typer av död ved ska ske kontinuerligt och inga brott i kontinuiteten av äldre levande träd ska ske. Skötselområdets hydrologi ska i största möjliga utsträckning vara naturlig. Det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av för



naturtypen typiska arter (se bilaga 4), främst inom artgrupperna kalkgynnade kärlväxter, kalkgynnade marksvampar, samt vedsvampar. Arealen grandominerad kalkbarrskog ska vara 13 hektar.

Förvaltningsinriktning
Fri utveckling.

Skötselåtgärder

- Inga skötselåtgärder

Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Området nyttjas så vitt länsstyrelsen känner till endast i begränsad omfattning för jakt, utflykter och bärplockning. Länsstyrelsen har inte för avsikt att särskilt tillgängliggöra naturreservatet för friluftslivet, men möjligheten finns att besökare lockas till området i och med att det blir ett naturreservat.

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

Skötselområde	Skötselåtgärder	Prio	När	Frekvens
Hela naturreservatet	Markering av naturreservatets gränser.	1	Inom 2 år	Återkommande vid behov
Friluftsliv	Uppsättning av informationstavla.	1	Inom 2 år	

Övriga uppgifter



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.
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 2008. Planering av naturreservat – vägledning för beskrivning, indelning och avgränsning. Naturvårdsverkets Rapport 5788.
Naturvårdsverket 2010. Uppföljning av skyddade områden i Sverige. Riktlinjer för uppföljning av friluftsliv, naturtyper och arter på områdesnivå. Naturvårdsverkets Rapport 6379.
Naturvårdsverket 2013. Förvaltning av skogar och andra trädbärande marker i skyddade områden. Naturvårdsverket Rapport 6561.
Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2005, reviderad 2017. Nationell strategi för formellt skydd skog.
Skogsstyrelsen 2001. Biotopskyddsområde på fastigheten Mellgård 1:6 i Bräcke kommun (Dnr N 00/32 B).
Skogsstyrelsen 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.
Sveriges Geologiska Undersökning 1984. Karta över berggrunden i Jämtlands län utom förevarande Fjällsjö k:n.

Källor på internet

Artdatabanken och Naturvårdsverket. Artportalen. www.artportalen.se.



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Lantmäteriet. Historiska kartor. Storskifte på utmarker till Grimnäs by (23-Rev-42), Ekonomiska kartan 1968 (Mellgård J133-18F4e70). <http://historiskakartor.lantmateriet.se>.
Naturvårdverket. Process att bilda naturreservat. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Skyddad-natur/Naturreservat/Process-att-bilda-naturreservat/>.
Sametinget. Underlag för planer. www.sametinget.se/8382 Kartor över Riksintresse, strategiska platser och årstidsland
Skogsstyrelsen. Nyckelbiotoper och objekt med naturvärden. Skogsdataportalen <http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/>
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). Röddlistade arter i Sverige. www.artfakta.se.

Övriga källor

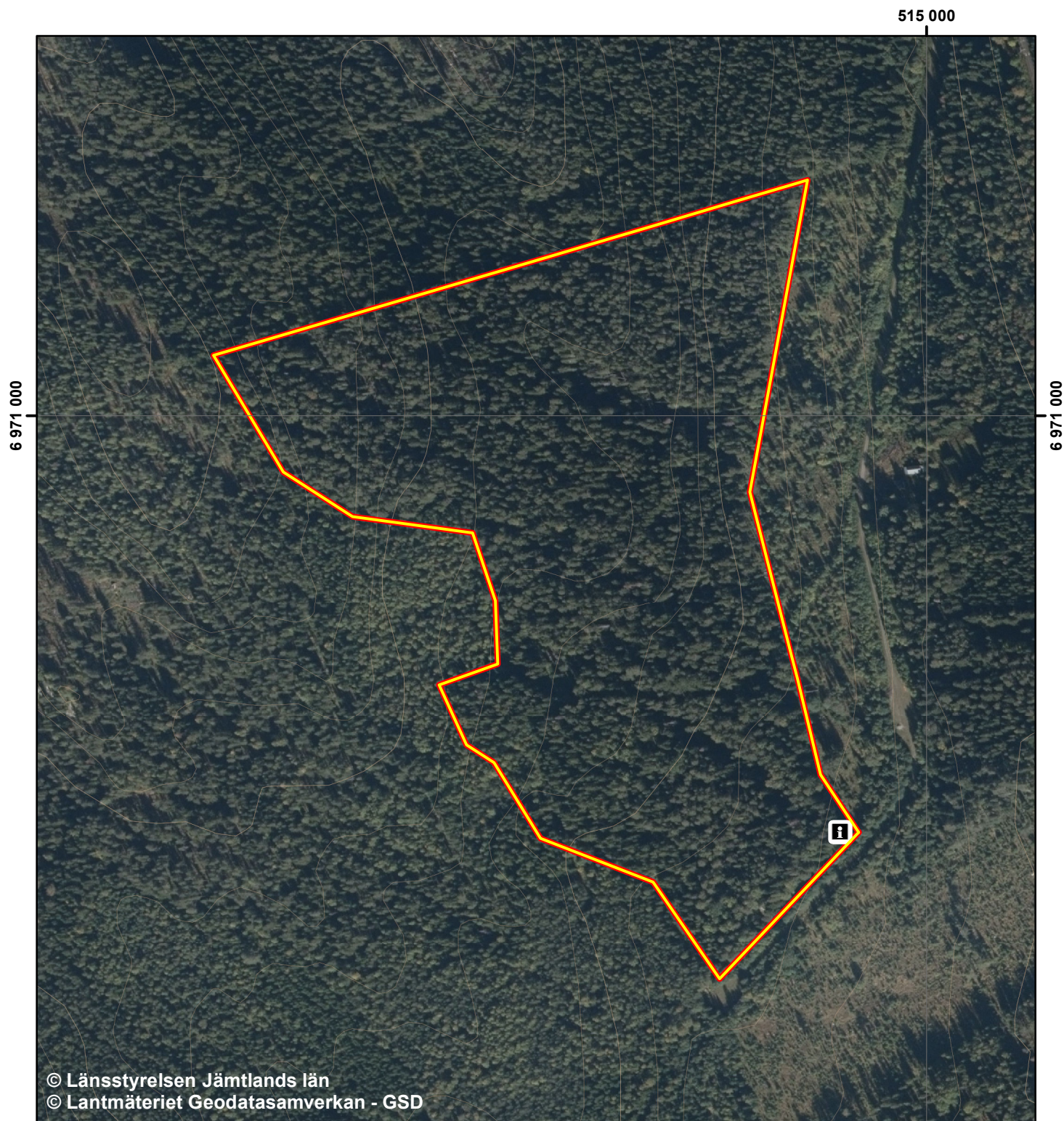
Berggrundsdata över Jämtlands län, hämtad från SGUs berggrundsdatas 2019-03-01. © Sveriges geologiska undersökning (SGU)
Jordartsdata över Jämtlands län, hämtad från SGUs jorddatas 2019-03-01. © Sveriges geologiska undersökning (SGU)
Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar.

Foto: Länsstyrelsen Jämtlands län



Naturreservatet Mellgårdsbackarna

Skötselplankarta



-  Naturreservatet Mellgårdsbackarna
-  Skötselområde A - fri utveckling
-  Informationsskylt



Skala 1:4 000

SWEREF 99 TM, Höjdkurvor 5 m intervall





Artförteckning naturreservatet Mellgårdsbackarna

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

Förklaring till kolumnen ”Typ”:

- Rödlistekategorier enligt Rödlistade arter i Sverige 2015: EN- starkt hotad, VU- sårbar, NT- nära hotad.
- S - Arten är en signalart enligt Skogsstyrelsen
- K – Karaktärsart för kalkbarrskog

<u>Vetenskapligt namn</u>	<u>Svenskt namn</u>	<u>Typ</u>	<u>Kommentar</u>
Kärlväxter			
<i>Actea spicata</i>	Trolldruva	K	
<i>Aconitum lycoctonum</i>	Nordisk stormhatt	S, K	
<i>Antennaria dioica</i>	Kattfot	K	
<i>Carex digitata</i>	Vispstarr	K	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Brudborste	K	
<i>Coeloglossum viride</i>	Grönyxne	S	
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalj	K	
<i>Crepis paludosa</i>	Kärrfibbla	S	
<i>Cypripedium caeolus</i>	Guckusko	S, K	
<i>Cystopteris montana</i>	Finbräken	S, K	
<i>Dactylorhiza maculata</i> <i>subsp. fuchsii</i>	Skogsnycklar	K	
<i>Daphne mezereum</i>	Tibast	S, K	
<i>Epipogium aphyllum</i>	Skogsfru	NT, S, K	
<i>Equisetum scirpoides</i>	Trådfräken	S, K	
<i>Equisetum variegatum</i>	Smalfräken	K	
<i>Fragaria vesca</i>	Smultron	K	
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa	S, K	Rikligt i hela naturreservatet
<i>Heracleum sphondylium</i> <i>ssp sibiricum</i>	Sibirisk björnloka	K	
<i>Lactuca alpina</i>	Torta	K	
<i>Listera cordata</i>	Spindelblomster	S	
<i>Melica nutans</i>	Bergslok	K	



<i>Milium effusum</i>	Hässlebrodd	K	
<i>Moneses uniflora</i>	Ögonpyrola	S	
<i>Neottia ovata</i>	Tvåblad	K	
<i>Paris quadrifolia</i>	Ormbär	S, K	
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattviol		
<i>Pyrola chlorantha</i>	Grönpyrola	S	
<i>Rosa Majalis</i>	Kanelros	K	
<i>Vicia sylvatica</i>	Skogsvicker	K	
<i>Viola mirabilis</i>	Underviol	S, K	
<i>Viola riviniana</i>	Skogsviol	K	
Mossor			
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	Kranshakmossa	K	
Lavar			
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Garnlav	NT, S	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lunglav	NT, S	
Svampar			
<i>Cortinarius sanguineus</i>	Blodspindling		Gärna äldre granskog, näringsrik och fuktig
<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenticka	S, NT	
<i>Hydnellum auranticum</i>	Orange taggsvamp	NT, S	
<i>Hydnellum suaveolens</i>	Dofttaggsvamp	NT, S, K	
<i>Hygrophorus erubescens</i>	Besk vaxskivling		Kalkrik mark
<i>Hygrophorus karstenii</i>	Äggvaxskivling	NT	
<i>Onnia triquetra</i>	Tallharticka	EN	
<i>Phellinus ferrugineofuscus</i>	Ullticka	S, NT	
<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Gränsticka	S, NT	
<i>Russula aurea</i>	Guldkremla	S	
<i>Ramaria flava</i>	Gul fingersvamp	S, K	Rödlistekategori ej tillämplig
<i>Ramaria kartenii</i>	Taggfingersvamp	S, VU, K	
<i>Russula queletii</i>	Krusbärskremla		Kalkrik/näringsrik mark
<i>Skeletocutis odora</i>	Ostticka	S, VU	
<i>Steccherinum collabens</i>	Blackticka	S, VU	



Fåglar			
Picoides tridactylus	Tretåig hackspett	NT	Färska hackmärken