



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Beslut

Datum
2022-06-27

Dnr (anges vid skriftväxling)
511-3120-2022

Dossiénr
NVR2049598

Beslut för bildande av naturreservatet Nysundberget

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Nysundberget
 NVR-id: 2049598
 Kommun: Strömsund
 Län: Jämtland
 Vägkarta: 157 Dorotea
 Lägesbeskrivning: Cirka 1,5 kilometer väster om Trångvattnet och 33 kilometer norr om Strömsund.
 Centrumkoordinater: N: 7114316 E: 526459 (SWEREF99 TM)
 Fastighet: Del av Alanäset 1:77
 Markägare: Enskilda markägare
 Förvaltare: Länsstyrelsen Jämtlands län
 Totalareal: 47 hektar, varav 38,6 hektar produktiv skogsmark



Rynkskinn (*Phlebia centrifuga*)

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Webb
831 86 ÖSTERSUND	Residensgränd 7	010-225 30 00	jamtland@lansstyrelsen.se	www.lansstyrelsen.se/jamtland



Innehållsförteckning

Länsstyrelsens beslut.....	3
Syftet med naturreservatet	3
Skälen för beslutet	3
Beskrivning av området.....	3
Föreskrifter	5
Undantag från föreskrifterna.....	6
Skötselplan	7
Redogörelse för ärendet.....	7
Ärendets beredning.....	7
Synpunkter på förslaget till beslut	7
Länsstyrelsens bedömning.....	8
Bedömning och motivering	8
Naturvärdesinventeringar	9
Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser.....	9
Naturreservatets effekt på ekosystemtjänster	9
Konsekvensutredning	10
Upplysningar.....	11
Bilagor	12



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 **Nysundberget**

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och skydda värdefulla naturmiljöer. Områdets lövträdsrika grannaturskog och andra ingående naturmiljöer med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och utvecklas.

Syftet nås genom att delar av den grandominerade barrnaturskogen med dess flora och fauna får utvecklas fritt. Syftet nås även genom att naturvärden knutna till lövträdsrik skog och gamla lövträd gynnas genom naturvårdande röjning, luckhuggning och stängsling i ungskog samt genom utglesning av gran.

Skälen för beslutet

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:

- Lövträdsrik grannaturskog präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Bark- och vedlevande mossor, svampar, lavar, insekter samt hålhäckande fåglar.

Beskrivning av området

Naturreservatet Nysundberget är beläget i Strömsunds kommun, omkring 33 kilometer norr om Strömsund och en och en halv kilometer väster om Trångvattnet. Området är cirka 47 hektar stort och höjden sträcker sig från omkring 315 meter över havet, vid Dammån i nordvästra delen av naturreservatet, till 380 meter över havet i sydöstra delen av området. Berggrunden består i huvudsak av sandsten, lerskiffer och en del kalksten på Jämtlandsskollorna och jordarterna utgörs av morän samt en del inslag av torv.



Naturreservatet består av Nysundbergets skogbevuxna, näringsrika, nordvästsluttning tillsammans med inslag av våtmark ner mot Dammån och en del utvecklingsmark.

Skogen på sluttningen utgörs huvudsakligen av lövträdsrik grandominerad (*Picea abies*) naturskog på frisk mark och med höga naturvärden. Granbeståndet är olikåldrigt, flerskiktat och har en lång kontinuitet. Medelålder för granbeståndet är drygt 165 år men många granar är över 200 år. Lövträdsinslagen består främst av asp (*Populus tremula*) och björk (*Betula* sp.) men även inslag av rönn (*Sorbus aucuparia*) och sälg (*Salix caprea*) förekommer. Asp och björk förekommer bitvis rikligt och en hel del av träden är gamla och grova. Även en del grova sälgar finns. Skogen är överlag präglad av intern beståndsdynamik, där gamla träd dör och faller och nya växer upp. Tillgången till död ved är relativt riklig och utgörs främst av både rötbrutna och rotvälta granar i olika nedbrytningsstadier samt en del torrträd och högstubbar. Även en del torrträd, fallna träd och högstubbar av lövträd förekommer. Vissa av rotvältorna har tillkommit vid sentida stormar. En del högstubbar och torrträd bär spår av hackspett.

I den nordvästra delen av naturreservatet, på fuktigare mark närmare Dammån, består skogen av mindre bördig grandominerad skog men även en hel del tall (*Pinus sylvestris*). Lövträdsinslaget är bitvis stort och utgörs främst av björk vid våtmarkskanter. Skogen övergår succesivt i mer öppen våtmark nära Dammån. Även i denna del av naturreservatet förekommer ett relativt stort inslag av rötbruten liggande död ved i olika nedbrytningsstadier.

Längs den sydvästra delen av naturreservatet har en del utvecklingsmark i form av tidigare avverkade ytor inkluderats. Skogen på utvecklingsmarken består nu av planterad gran, lövträdsungskog samt en del sparade gamla grova aspar och björkar.

Fältskiktet utgörs av lågört och blåbärsris (*Vaccinium myrtillus*) men även en del inslag av högört förekommer. Rödlisterade arter som observerats inom naturreservatet är bland annat doftskinn (*Cystostereum murrayi*), rosenticka (*Fomitopsis rosea*) och lappticka (*Amylocystis lapponica*). Dessa arter är beroende av lång skoglig kontinuitet och kontinuitet av död ved.

Med undantag av utvecklingsmarken saknar naturreservatet spår av modernt skogsbruk förutom en del uttag av stormfällda träd. Skogen har gallrats ur längre tillbaka i tiden. Både skogen och våtmarkerna inom naturreservatet har tidigare nyttjats för utmarksbete och våtmarken har även nyttjats för myrslätter.

En mer omfattande beskrivning av naturreservatet samt artlista finns i skötselplanen, 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 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. utöka befintlig byggnad eller anläggning,
3. sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller liknande,
4. anordna upplag, utföra fyllning eller tippning, spränga, schakta, borra, gräva, markbereda, utföra någon annan typ av markbearbetning eller bedriva täkt av något slag,
5. anlägga väg, skoterled, uppställningsplats för fordon, eller liknande anläggningar,
6. dika, kulvertera dike, dämma, eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets naturgivna hydrologiska förhållande,
7. 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,
8. införa för området främmande växt- eller djurart,
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra växtnäringssämnen.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

10. riva bäverdammar eller bäverhyddor,
11. att rensa dike.

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 markerad på karta, bilaga 1,



3. skötsel av lövträdsrik skog och naturvärden knutna till äldre lövträd genom naturvårdande röjning, luckhuggning och stängsling i ungskog samt utglesning av gran i område markerat på karta, bilaga 1,
4. borttagning av främmande arter genom mekaniska metoder,
5. förhindra storskaliga angrepp av åttatandad granbarkborre genom utplacering av giftfria feromonfällor, utläggning av fångstvirke samt fällning av angripen gran och eller rotkapning av vindfällda granar samt kvistning och barkning av dessa,
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. elda, annat än med medhavd ved.

Undantag från föreskrifterna

A och C-föreskrifterna ovan ska 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 gällande lagstiftning,
- c) jakt enligt jaktlag (1987:259),
- d) fiske enligt fiskeförvaltande organisations regler,
- e) underhåll av befintligt jakttorn eller att på samma plats ersätta ett gammalt jakttorn med ett nytt,
- f) underhåll av befintlig raststuga markerad på karta, bilaga 1,
- g) normalt underhåll av befintlig väg, markerad på karta bilaga 1, där innebörden av normalt underhåll förklaras i bilaga 3.

Efter tillstånd från Länsstyrelsen ska A och C-föreskrifterna ovan inte heller utgöra hinder för:

- h) att uppföra jakttorn på ny plats,
- i) röjning av buskar och mindre träd i anslutning till jaktpass i syfte att upprätthålla befintliga siktgator i skog,



- j) genomföra vetenskapliga undersökningar som innefattar insamling av arter eller har annan påverkan på naturmiljön.

Skötselplan

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

Redogörelse för ärendet

Ärendets beredning

År 2015 registrerade Skogsstyrelsen en nyckelbiotop inom området och i samband med det inkom ett förslag till Länsstyrelsen i Jämtlands län, via Nya KOMET, om att naturvärdena i området borde få formellt skydd.

År 2017 genomförde Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar i området och år 2018 beslöt Länsstyrelsen att föreslå Nysundberget som naturreservat. Efter godkännande från Naturvårdsverket kontaktades markägarna och informerades om planerna att bilda naturreservat. Efter gränsdragningar i dialog med markägare kunde Lantmäteriet påbörja uppdraget att mäta in områdets gränser. Efter fastighetsbestämning och en gränsändring färdigställdes uppdraget 2021.

Uppdragen att värdera objektet och sköta förhandlingen har utförts av auktoriserade konsultfirmor. Värderingen slutfördes 2018 och förhandlingen avslutades 2020, då avtal om intrångsersättning med berörd markägare var klart. Under 2021 uppdagades att en del från värderingen saknades vid tidigare förhandling och förhandling återupptogs. Förhandlingen avslutades 2022, då avtal om ett tillägg till intrångsersättning med berörd markägare var klart.

Under 2022 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 tre yttranden till Länsstyrelsen, varav ett med synpunkt och två med meddelande om att de avstår från yttrande.

Synpunkten inkom från Jägareförbundet angående att de saknar undantag för att transportera fälld björn, älg, hjort eller vildsvin. Då naturreservatet inte har några förbud mot att köra i terräng finns inget behov av att lägga till undantaget.



Länsstyrelsen hänvisar till övriga föreskrifter och gällande lagstiftning i 1 § terrängkörningsförordningen.

Länsstyrelsen Jämtlands län meddelar här även att en av delägarna till vägen genom naturreservatet har fått lite för kort tid på sig att svara på föreläggandet om naturreservatet. Länsstyrelsen har dock varit i kontakt med delägaren telefonledes och fått beskedet att delägaren inte har några synpunkter på naturreservatsbildningen.

Länsstyrelsens bedömning

Bedömning och motivering

Området vid Nysundberget utgörs främst av lövträdsrik grandominerad skog med naturskogsqualité. Skogen har till stora delar höga naturvärden med rödlistade arter och en god kontinuitet av gamla träd och död ved. Skogen är flerskiktad med träd i många olika åldrar, även ungskog på utvecklingsmark, vilket säkerställer en fortsatt kontinuitet av olika trädslag och värdefulla strukturer i form av gamla träd och död ved under lång tid framöver.

Området innehåller lövträdsrik skog, vilket blir alltmer ovanliga i det boreala skogslandskapet. Sena lövträdssuccessioner på frisk mark i boreal zon är en underrepresenterad skogstyp både nationellt och i länet.

Områdets topografi ger förutsättningar för rikligt med näringsrikt, rörligt markvatten medan nordvästläget och Dammån, som rinner strax utanför området, skapar fuktiga miljöer. Området höga naturvärden, är främst knutna till rörligt markvattnet, hög luftfuktighet och intern beståndsdynamik, inbegripet kontinuitet av gamla träd, både gran och lövträd, samt död ved i olika nedbrytningsstadier. Överlag så ger områdets förhållanden ett bra underlag för ett brett spektrum av arter och goda förutsättningar för fortsatt biologisk mångfald.

Stora delar av området består av en nyckelbiotop utpekad av Skogsstyrelsen. Medelålders- till sena lövträdssuccessioner på frisk mark i boreal region liksom fastigheter med stor andel nyckelbiotop ska prioriteras för formellt skydd enligt *Nationell strategi för formellt skydd av skog* från 2005, reviderad 2017.

För att områdets värden ska bestå, behöver området undantas från skogsproduktion och annan exploatering som innebär att områdets naturvärden påtagligt skadas. *Detta motiverar till varför Länsstyrelsen har bedömt att området bör förklaras som naturreservat.* Länsstyrelsen bedömer även att områdets höga naturvärden knutna till lövträd gynnas genom att delar av den lövträdsrika ungskogen röjs så att lövträden får möjlighet att växa sig stora och grova samt att delar av området stängslas för att hindra betesskador. För att naturvärden knutna till lövträd ska bestå bedömer Länsstyrelsen också att viss utglesning av gran kan



behövas i anslutning till gamla lövträd. Vidare bedömer Länsstyrelsen att storskaliga angrepp av den åttatandad granbarkborren riskerar att del av syftet med naturreservatet inte uppnås. Detta eftersom granbarkborre är i stånd till att döda en stor del av de gamla granarna samtidigt vilket kan resultera i ett kontinuitetsglapp vad gäller gamla grova granar och grov död granved i olika nedbrytningsstadier. Granbarkborren ska därför kunna begränsas genom de åtgärder som beskrivs i föreskrift.

Beslutet om naturreservat följer gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljökvalitetsmål. Länsstyrelsen bedömer att beslutet bidrar till att uppfylla miljökvalitetsmålen *Levande skogar*, *Myllrande våtmarker* samt *Ett rikt växt- och djurliv*.

Naturvärdesinventeringar

Förutom Länsstyrelsens egna naturvärdesinventeringar har området tidigare inventerats av Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsen har registrerat en 26,8 hektar stor nyckelbiotop i området (beteckning N 656-2015).

Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Naturreservatet Nysundberget ingår inte i något område av riksintresse.

Gällande översiktsplan i Strömsunds kommun, antagen 2014, pekar ut området som ett område med beviljat undersökningstillstånd för gruvdrift. Enligt Bergsstaten har dock det beviljade undersökningstillståndet för metaller förfallit. Enligt ”Tillägg till Strömsunds kommuns översiktsplan – Vindkraft” från 2019 finns inga planer för vindkraftverk i området.

Länsstyrelsen bedömer följaktligen att detta beslut om naturreservat 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.

Naturreservatets effekt på ekosystemtjänster

Ekosystemtjänster är alla produkter och tjänster som ekosystemen ger människan och som är grunden till vår välfärd och livskvalitet. Bildandet av Nysundberget naturreservat har inverkan på ett flertal ekosystemtjänster. I tabell 1 listas de ekosystemtjänster som bedöms påverkas av naturreservatsbeslutet.

Att bevara biologisk mångfald i betydelsen av en mångfald av livsmiljöer, arter och gener ger med stor sannolikhet en positiv påverkan på de flesta av ekosystemtjänsterna. Detta eftersom det inte alltid är känt hur arterna interagerar och vilka arter som kan vara nyckelarter eller hörnstenar i att upprätthålla de funktionella ekosystem som ligger till grund för ekosystemtjänster. Biologisk



mångfald finns endast med under kategori ”Stödjande” i tabell 1 men får ses som en viktig del av alla kategorier.

Att formellt skydda natur kan vara negativt för vissa ekosystemtjänster. Inom ramen för regeringens beslutade miljömål har miljö kvalitetsmål och konkreta etappmål satts upp för bland annat formellt skydd av natur. I samband med detta har en övergripande bedömning gjorts av påverkan för vissa ekosystemtjänster såsom till exempel produktion av skogsråvara. En nationell politisk avvägning mellan till exempel virkesuttag och bevarande av skogar med höga naturvärden är alltså redan gjord.

Tabell 1. Bildandet av Nysundberget naturreservatets effekt på ekosystemtjänster där P står för en överlag positiv effekt och N står för en överlag negativ effekt på berörd ekosystemtjänst.

Kategori	Ekosystemtjänst	Effekt
Stödjande	Primärproduktion där växter och bakterier omvandlar oorganiska ämnen till organiska ämnen.	P
	Biologisk mångfald inklusive bevarande av livsmiljöer, hotade arter och andra arter samt genpooler.	P
	Biogeokemiska kretslopp där ekosystemen bidrar till cirkulation av grund- och näringsämnen samt vatten.	P
	Tillhandahållande av livsmiljöer för populationer av arter med olika funktioner under alla stadier av individernas livscykel.	P
Reglerande & bevarande	Biologisk städning, inklusive vattenrening, samt återföring av mineraler och näringsämnen via mikroorganismer, svampar, växter, djur och alger.	P
	Global klimatreglering genom kolbindning, det vill säga upptag av koldioxid, utförd av växter.	P
	Lokal klimatreglering genom skogars, växters och vattnets reglering av mikroklimat, temperatur och luftfuktighet.	P
	Pollinering och fröspredning via insekter, fåglar och andra djur.	P
Försörjande	Virke och fibrer.	N

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 Marita Ljung. Vid den slutliga handläggningen av ärendet deltog även länsråd Susanna Löfgren, funktionschef för naturskydd Annelie Johansson samt handläggare Maria Gylle, den sistnämnde föredragande.

Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

Marita Ljung

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 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 vindfällen och stormskadad skog lämnas orörda.

Spontana bränder inom naturreservatets gränser bör släckas omedelbart.

Organiserad verksamhet är tillåten inom naturreservatet, under förutsättningen att själva aktiviteten som bedrivs inte förbjuds i reservatsföreskrifterna och / eller av andra lagar och bestämmelser. Organiserad verksamhet är när en lärare eller



ledare för en organisation/företag planerar att genomföra ett arrangemang med deltagare enligt förutbestämd plan/färdväg/rutt och där syftet är att tillföra upplevelsevärde till en aktivitet som äger rum i naturen. Det är organisatörens ansvar att bedöma hur planerade aktiviteter kan komma att påverka naturen och andra utövare, samt känna till naturreservatets föreskrifter och naturvärden, miljöbalkens kunskapskrav samt allemansrätten. Organisatören kan alltid kontakta naturreservatets förvaltare för att rådgöra om hur verksamheten bäst kan genomföras inom naturreservatet.

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,
- terrängkörning enligt 1 § terrängkörningslagen.

Vid vistelse i naturreservatet är det viktigt att observera att utöver att följa naturreservatets föreskrifter ska även föreskrifter och förbud enligt andra gällande lagar följas. Det är också viktigt att observera att föreskrifterna ger regler för hur agerande ska vara i naturreservatet men de ger inte markägarens tillstånd.

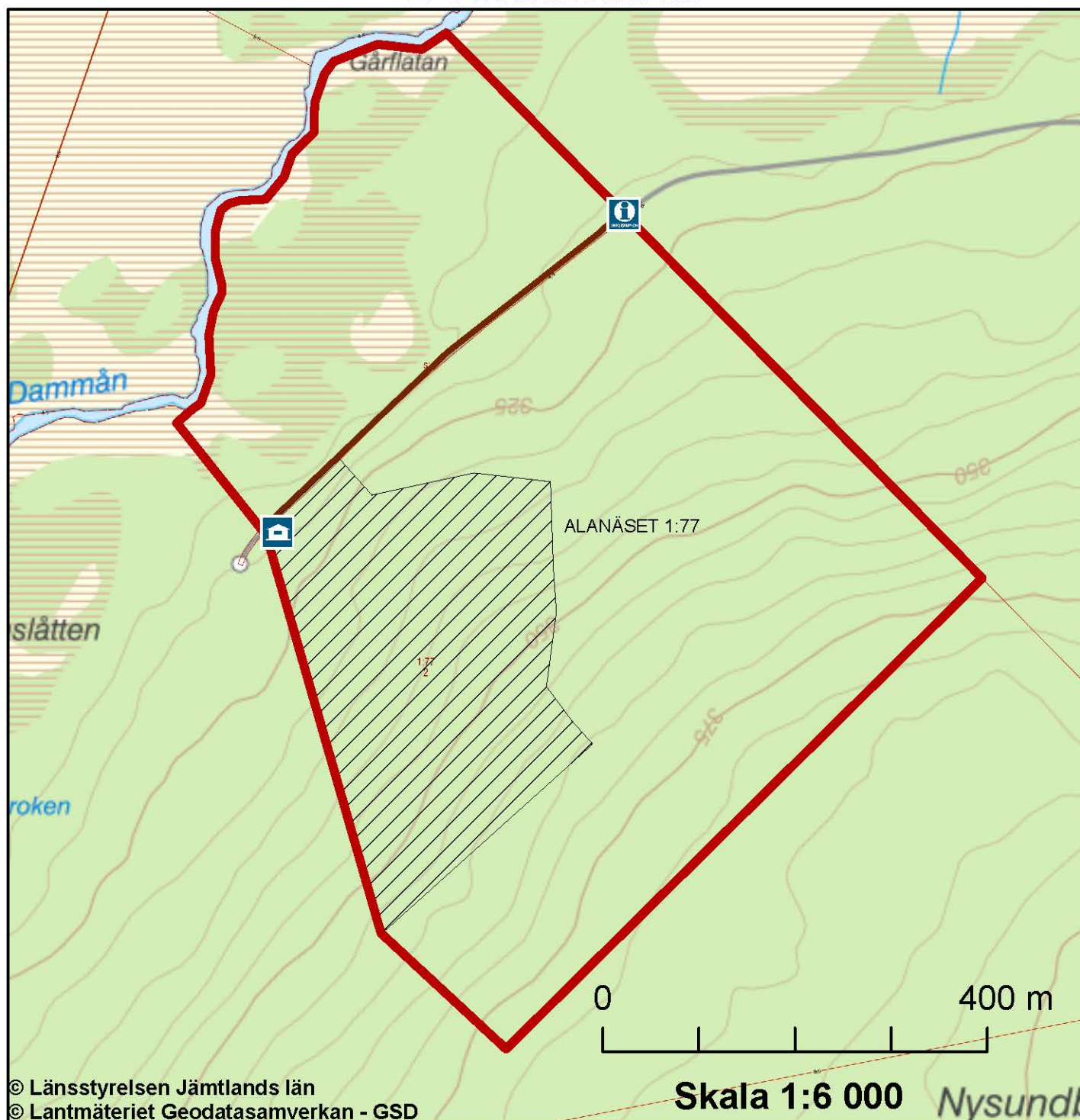
Bilagor

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



Naturreservatet Nysundberget

Beslutskarta



-  Gräns för naturreservatet Nysundberget
-  Informationstavla som omfattas av föreskrift B2
-  Område som omfattas av föreskrift B3
-  Privat raststuga som omfattas av undantag f) från föreskrifter
-  Väg som omfattas av undantag g) från föreskrifter





Naturreservatet Nysundberget

Översiktskarta



-  Gräns för naturreservatet Nysundberget
-  Övriga naturreservat

0 10 Km
Skala 1:200 000





Underhåll av väg

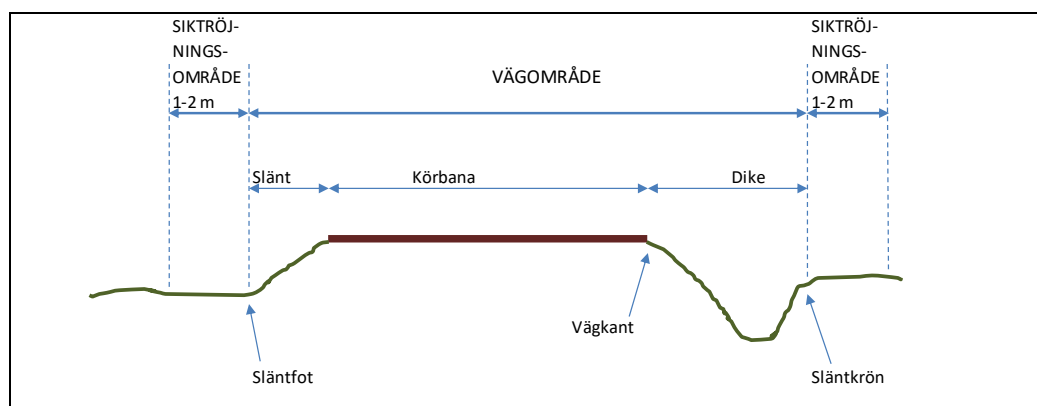
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att inom vägområdet vidta alla för vägens bestånd och brukande erforderliga åtgärder såsom till exempel dikesrensning, hyvling, grusning, dammbindning, trädfällning, sly- och buskröjning, trumbyten, snöröjning och halkbekämpning.

Det är väghållarens ansvar att den utrustning och de maskiner som används vid underhållsarbeten är rengjorda och att jordmassor från annan plats inte tillförs naturreservatet. Detta för att förhindra spridningen av främmande arter.

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.

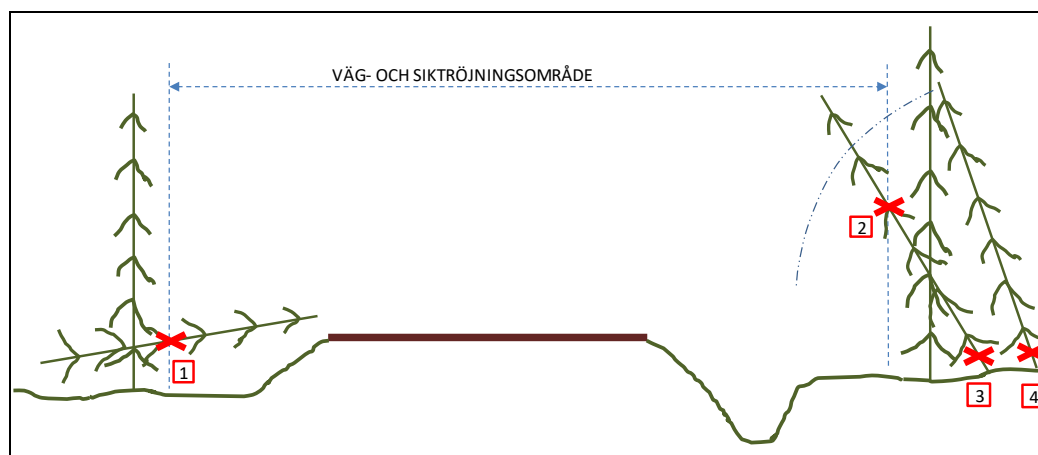
Inför större arbeten, till exempel efter omfattande stormfällning eller inför byte av vägtrumma/vägbro i vattendrag, ska Länsstyrelsen underrättas i förväg om de planerade arbetena. I vissa fall kan sådana åtgärder också kräva tillstånd från Länsstyrelsen.

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 markägaren får ta till vara de delar av fällda och/eller kapade träd, delar av träd med mera, som är inom väg- och 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.



Skötselplan för naturreservatet Nysundberget

Innehållsförteckning

BESKRIVNINGSDDEL	2
Syfte	2
Beskrivning av naturreservatet.....	2
Administrativa data	2
Områdesbeskrivning.....	2
Prioriterade bevarandevärden	5
Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer	5
PLANDEL	6
Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden	6
Skötselområde A – Grandominerad barrnaturskog med inslag av lövträd (37 hektar).....	6
Skötselområde B – Utvecklingsmark med lövträdsrik skog (10 hektar)	8
Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden	9
Utmärkning av naturreservatets gräns.....	9
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	10
Övriga uppgifter	10
Samråd med rennäringen	10
Uppföljning	10
Tillsyn.....	10
Finansiering av naturvårdsförvaltningen	10
Källförteckning	11

Postadress	Besöksadress	Telefon	E-post	Webb
831 86 ÖSTERSUND	Residensgränd 7	010-225 30 00	jamtland@lansstyrelsen.se	www.lansstyrelsen.se/jamtland



BESKRIVNINGSDDEL

Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och skydda värdefulla naturmiljöer. Områdets lövträdsrika grannaturskog och andra ingående naturmiljöer med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och utvecklas.

Syftet nås genom att delar av den grandominerade barrnaturskogen med dess flora och fauna får utvecklas fritt. Syftet nås även genom att naturvärden knutna till lövträdsrik skog och gamla lövträd gynnas genom naturvårdande röjning, luckhuggning och stängsling i ungskog samt genom utglesning av gran.

Beskrivning av naturreservatet

Administrativa data

Naturreservatets namn	Nysundberget
Län	Jämtland
Kommun	Strömsund
Fastigheter	Del av Alanäset 1:77
Markägare	Enskilda markägare
Areal	47 hektar, varav 38,6 hektar produktiv skogsmark
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jämtlands län

Områdesbeskrivning

Landskap och läge

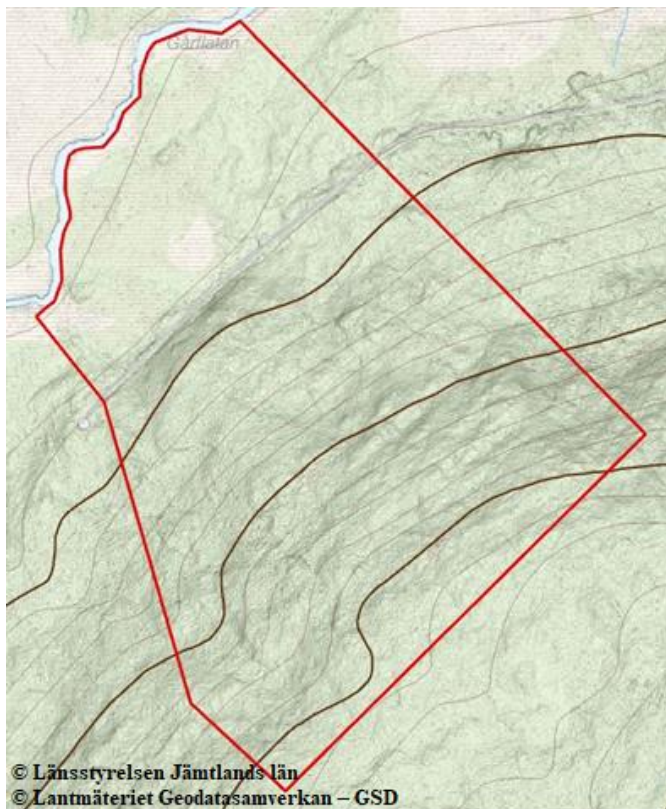
Naturreservatet Nysundberget är beläget i Strömsunds kommun, omkring 33 kilometer norr om Strömsund och en och en halv kilometer väster om Trångvattnet. Området är cirka 47 hektar stort och höjden sträcker sig från omkring 315 meter över havet, vid Dammån i nordvästra delen av naturreservatet, till 380 meter över havet i sydöstra delen av området.

Geologiska förhållanden

Naturreservatet utgörs av ett topografiskt varierat område (figur 1) och ligger i den naturgeografiska regionen nordlig boreal i inre Lappland. Berggrunden består i huvudsak av sandsten, lerskiffer och en del kalksten på Jämtlandsskollorna och jordarterna utgörs av morän samt en del inslag av torv.

Skogen

Området består av en skogbevuxen, näringsrik, nordvästsluttning med inslag av våtmark ner mot Dammån samt en del utvecklingsmark. I den nordöstra och den sydöstra delen av området utgörs skogen främst av lövträdsrik grandominerad (*Picea abies*) naturskog på frisk mark och med höga naturvärden. Lövträdsinslagen består främst av asp (*Populus tremula*) och björk (*Betula* sp.) men även inslag av rönn (*Sorbus aucuparia*) och sälg (*Salix caprea*) förekommer. Skogen är huvudsakligen präglad av intern beståndsdynamik och tillgången till död ved är relativt riklig. En del torrträd bär spår av hackspett. En del små källor och små bäckar bidrar till både markfukt och fuktig luft.



Figur 1. Höjdsuggning/höjdkurvor som tydliggör landskapets terrängformer inom naturreservatet Nysundberget.

I den nordvästra delen av naturreservatet, på fuktigare mark närmare Dammån, utgörs skogen av mindre bördig grandominerad skog, delvis växande i våtmark. Också i denna del av naturreservatet förekommer ett relativt stort inslag av rötbrutna lågor i olika nedbrytningsstadier. Nära Dammån övergår skogen succesivt i mer öppen våtmark. Längs den sydvästra delen av naturreservatet har en del utvecklingsmark inkluderats. Det mesta av skogen på utvecklingsmarken avverkades runt 2001 och ytan utgörs nu av planterad gran, omkring 30 % lövträdsungskog samt en del sparade gamla grova och höga aspar och björkar.

Fältskiktet utgörs av lågört och blåbärsris (*Vaccinium myrtillus*) men även en del inslag av högört förekommer. Rödlistade arter som observerats inom naturreservatet är bland annat doftskinn (*Cystostereum murrayi*), rosenticka (*Fomitopsis rosea*) och lappticka (*Amylocystis lapponica*).

Med undantag av utvecklingsmarken saknar naturreservatet spår av modernt skogsbruk förutom uttag av stormfällda träd. Skogen har gallrats ur längre tillbaka i tiden, dock med bevarad trädkontinuitet. Skogen har tidigare nyttjats för utmarksbete.

Våtmarker

Ner mot Dammån består naturreservatet av både öppen och skogbevuxen våtmark där skogen delvis växer som holmar i en övrigt öppen våtmark. Våtmarkerna har tidigare nyttjats till slätter och utmarksbete.



Naturvårdsarter

I artförteckningen nedan, tabell 1 anges naturvårdsarter hitintills funna i naturreservatet Nysundberget. Naturvårdsarter är enligt ArtDatabanken arter som är extra skyddsvärda, arter som indikerar att ett område har höga naturvärden eller arter som i sig själva är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Inom begreppet naturvårdsarter återfinns rödlistade arter, fridlysta arter, nyckelarter, ansvarsarter, typiska arter och signalarter. Förklaringar till förkortningar finns under tabell.

Tabell 1. Artförteckning över funna rödlistade arter i naturreservatet Nysundberget och arter som indikerar höga naturvärden inom området.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Kategori	S- och E-art
Lavar			
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lunglav	NT	S
<i>Nephroma bellum</i>	Stuplav		S
Svampar			
<i>Amylocystis lapponica</i>	Lappticka	VU	S
<i>Climacocystis borealis</i>	Trådticka		S
<i>Cystostereum murrayi</i>	Doftskinn	NT, ”	S
<i>Haploporus odoratus</i>	Doftticka	VU, §, ””	S
<i>Pelloporus leporinus</i>	Harticka	NT	S
<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Ullticka	NT	S
<i>Phellinus populicola</i>	Stor aspticka		S
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkskinn	VU, ”	S
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgranskål	NT, ’	S
<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	Granticka	NT	S
<i>Rhodofomes roseus</i>	Rosenticka	NT, ”	S
Kärlväxter			
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>septentrionale</i>	Nordisk stormhatt		E
<i>Neottia cordata</i>	Spindelblomster	§	S
<i>Moneses uniflora</i>	Ögonpyrola		S
Fåglar			
<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåig hackspett	NT, §	

Rödlistade arter kategoriserade enligt ArtDatabanken 2020: VU = Sårbar (Vulnerable), NT = Missgynnad (Near Threatened). § = Skyddad enligt Artskyddsförordningens (SFS 2007:845) paragrafer 4, 5, 6, 7, 8 och/ eller 9. ’ = Art som indikerar gammal skog eller gamla träd. ” = Art som indikerar kontinuitetsskog och kontinuitet av död ved. ”” = Art som indikerar lövträdiskontinuitet eller gamla lövträd. S och E = Signalarter (S) och Ekologisk ståndortsindikator (E) enligt Skogsstyrelsen, 2020.

Kulturhistoria och tidigare markanvändning

Enligt Laga skifteskartan från 1866 utgjordes marken även då av skogs- och myrmark. Laga skifteskartan visar också att våtmarken nyttjades till myrslåtter och att både våtmarken och skogen nyttjades för utmarksbete. Strax utanför naturreservatet finns en våtmark med namnet Dammslåtten och även det namnet indikerar att slåtter har bedrivits i området.

Generalstabskartan från 1906 och Ekonomiska kartan från 1972 visar området som



skogbevuxet med en del öppen myrmark. En del av naturreservatet är påverkat av modernt skogsbruk men största delen av är endast påverkat av en del röjning och plockhuggning längre tillbaka i tiden.

Rennäring

Naturreservatet är beläget inom ett område för rennäring och ingår i samebyn Ohredahkes vinterland och totala renbetesland.

Friluftsliv

Området används, så vitt Länsstyrelsen känner till, huvudsakligen till jakt, svamp- och bärplockning.

Prioriterade bevarandevärden

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:

- Lövträdsrik grannaturskog präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Bark- och vedlevande mossor, svampar, lavar, insekter samt hålhäckande fåglar.

Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer

Vid förvaltningen av naturreservatet ska särskild hänsyn tas till av Naturvårdsverket fastställda åtgärdsprogram (ÅGP) för hotade arter eller livsmiljöer. Inga sådana arter eller livsmiljöer är kända inom naturreservatet men Länsstyrelsen har ändå tagit vissa ÅGP i beaktande i skötselplanen (tabell 2). 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 2. Åtgärdsprogram (ÅGP) för hotade arter eller naturtyper som är särskilt viktiga för förvaltningen.

Åtgärdsprogram	Kommentar
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 (<i>Populus tremula</i>) 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 (<i>Betula</i> sp.) och kontinuerlig tillförsel av död ved förväntas i området så har åtgärdsprogrammet ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.
Skalbaggar på nyligen död tall och Skalbaggar på äldre död tallved	Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Då en hel del gamla tallar (<i>Pinus sylvestris</i>) ändå förekommer i naturreservatet så har åtgärdsprogrammet ändå beaktats i framtagandet av skötselplanen.

PLANDEL

Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden

Naturreservatet har delats in i två skötselområden (A och B) där förvaltningen av områdets skogliga naturvärden skiljer sig åt. Skötselområde A utgörs av grandominerad barrnaturskog med inslag av lövträd och skötselområde B utgörs av utvecklingsmark med granplantering och lövträdsungskog.

Skötselområde A – Grandominerad barrnaturskog med inslag av lövträd (37 hektar)

Beskrivning

Skötselområdet utgörs av Nysundbergets skogbevuxna, näringsrik, nordvästsluttning med inslag av våtmark i nedre delen av sluttningen, ner mot Dammån. I den nordöstra och den sydöstra delen av området utgörs skogen främst av lövträdsrik grandominerad naturskog på frisk mark och med höga naturvärden (figur 2). Granbeståndet är olikåldrigt, flerskiktat och har lång kontinuitet. Medelålder är drygt 165 år men många granar är över 200 år gamla. Lövträdsinslaget består främst av asp och björk men även inslag av rönn och sälg förekommer. Asp förekommer bitvis rikligt. En hel del aspar och björkar är gamla och grova. Även en del grova sälgar finns. Skogen är präglad av intern beståndsdynamik. Tillgången till död ved är relativt riklig och utgörs främst av både rötbrutna och rotvälta granolågor i olika nedbrytningsstadier samt en del torrträd och högstubbar. Även en del torrträd, lågor och högstubbar av lövträd förekommer. En del rotvälter, stormbrott och stormluckor har tillkommit vid sentida stormar, år 2010-2015. De flesta av dessa nedfallna träd är dock bortforslade.

I den nordvästra delen av naturreservatet, på fuktigare mark nära Dammån, utgörs skogen av mindre bördig grandominerad skog som delvis växer i våtmark. Även en del tall (*Pinus sylvestris*) förekommer. Lövträdsinslaget är bitvis stort och utgörs här främst av björk vid myrkanter. Våtmarken ner mot Dammån består av både öppen och skogbevuxen våtmark där skogen växer som holmar i en övrigt öppen våtmark. Våtmarken är odikad och de öppna ytorna har växt igen ytterst lite sedan början på 1960-talet.

Naturvärden är främst knutna till rörligt markvattnet, hög luftfuktighet och kontinuitet av gamla granar och lövträd samt död ved i olika nedbrytningsstadier.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av lav- och vedsvamprik grandominerad naturskog och det ska inom överskådlig tid även finnas lövträd som asp, björk, sälg och rönn. Det ska finnas gott om gamla grova granar och gamla lövträd och inga brott i kontinuiteten av äldre levande träd, främst granar, ska ske. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglad av intern beståndsdynamik med stor andel gamla träd samt rikligt med torrträd och lågor av olika förmultningsgrad. Tillkomsten av olika typer av död ved, främst gran, ska ske kontinuerligt. Skötselområdet ska ha en naturlig hydrologi och vara fritt från körskador. Det ska finnas rikliga och stabila populationer av för naturtyperna typiska arter inom artgrupperna lavar, vedsvampar, insekter och hackspettar. Det ska också finnas typiska arter för den öppna våtmarken. Området ska vara fritt från främmande arter. Arealen för skötselområdet grandominerad barrnaturskog med inslag av lövträd ska vara 37 hektar.



Figur 2. Skötselområde A: a) Grandominerad (*Picea abies*) barrnaturskog med inslag av asp (*Populus tremula*) i den nordöstra delen av skötselområdet. b) Stormlucka i den sydöstra delen av skötselområdet där fällda träd har tagits bort. c) I den nordvästra delen av skötselområdet växer grandominerad skog, med en del inslag av tall (*Pinus sylvestris*), delvis i våtmark. Lövträdsinslaget är bitvis stort och utgörs främst av björk (*Betula* sp.).

Förvaltningsinriktning

- Fri utveckling.

Skötselåtgärder

- Inga, bevarandemålen förväntas nås genom fri utveckling.
- Vid observation av främmande arter tas växter bort genom mekaniska metoder och djur genom jakt.

Skötselområde B – Utvecklingsmark med lövträdsrik skog (10 hektar)

Beskrivning

Skötselområdet utgörs av två delområden av utvecklingsmark (B1 och B2) där främst tiden för när avverkning genomförts skiljer sig åt.

Delområde B1 är cirka 8 hektar stort och avverkades omkring år 2001 (figur 3). B1 utgörs av granplantering samt omkring 30-40 % lövträdsungskog av huvudsakligen asp och björk. Delområde B2 är cirka 2 hektar stort och avverkades omkring år 2017. B2 utgörs i nuläget av en blandning av små lövträd och små granar. I både B1 och B2 finns en del sparade gamla grova och höga överståndare av asp, björk och gran. De gamla aspöverståndarna har gett upphov till stora aspuppslag. I delområde B1 har granen börjat växa sig stor. De nuvarande naturvärdena i skötselområde B är relativt låga, med undantag av aspöverståndarna, men med rätt skötsel så kan naturvärden knutna till både äldre lövträd och äldre gran inom skötselområde A spridas till skötselområde B och bevaras och utvecklas under lång tid.



Figur 3. Skötselområde B: Planterad gran (*Picea abies*), ungskog med lövträd samt en del lövträdsöverståndare.

Bevarandemål

Skötselområdet ska inom överskådlig framtid bestå av lövträdsdominerad skog och det ska finnas gamla lövträd, främst aspar och sälgar men även en del gamla granar och tallar. Det ska finnas en åldersspridning bland lövträd för att säkerställa kontinuitet av gamla och grova lövträd och även granar och inga brott i kontinuiteten av äldre levande träd 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 med lövträdsrik skog ska vara 10 hektar.

Förvaltningsinriktning

- Skötsel för att utveckla lövträdsrik skog med höga naturvärden.



Skötselåtgärder

- Upprättande av plan för skötsel av naturvärden knutna till lövträdsrika ungskog samt utförande av åtgärder enligt planen. Detta bör innebära:
 - Rövning av cirka 50 % av granunderväxt/planterade granar. Bör upprepas minst en gång till när behov uppstår.
 - Luckhuggning i delar av lövträdsungskogen för att skapa en mosaik av täta och glesa lövträdsbestånd. Det vill säga en mosaik där delar av ungskogen röjs och gallras för att få en ökad diametertillväxt medan resterande delar av ungskogen sparas tätbevuxna.
 - Stängsling för att hindra betesskador på uppväxande lövträd, som till exempel för att skydda aspuppslag runt aspöverståndare. Även sälg bör skyddas.
- När lövträden blir äldre, och skogen i framtiden tätar av uppväxande granar, bör en plan upprättas för att utveckla och bevara naturvärden knutna till lövträd, samt utförande av åtgärder enligt planen. Detta bör innebära:
 - Inventering för att välja ut ett lämpligt antal aspkloner och gamla sälgar med höga naturvärden, eller möjlighet att utveckla höga naturvärden, och som lämpar sig för friställning. Därefter ringbarkning, eller motsvarande åtgärd, av ett antal granar som stör aspar och sälgars möjligheter att utveckla naturvärden och fortsätta tillväxt. Ringbarkning, eller motsvarande åtgärd, av gran bör utföras i etapper där ett mindre antal granar till exempel ringbarkas och sedan undersöks behovet av fler åtgärder mellan etapperna. Detta för att kunna utvärdera barkborreangrepp och/eller stormpåverkan på gran mellan skötselåtgärderna.
- Vid observation av främmande arter tas växter bort genom mekaniska metoder och djur genom jakt.

Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Nysundberget är ett förhållandevis okänt utflyktsmål och området nyttjas så vitt Länsstyrelsen känner till endast i begränsad omfattning för jakt, svamp- och bärplockning. Genom att området blir naturreservat kommer områdets höga natur- och friluftslivsvärden bli mer kända, vilket kan innebära ett högre antal besökare. Områdets karaktär med relativt stor höjdskillnad, inga stigar samt avsaknad av 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 ska utmärkas i fält enligt Naturvårdsverkets anvisningar.



Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

En översikt av skötselåtgärder som ska genomföras i naturreservatet Nysundberget finns i tabell 3.

Tabell 3. Sammanfattning av skötselåtgärder som bör genomföras i naturreservatet Nysundberget samt när dessa skötselåtgärder bör utföras.

Skötselområde	Skötselåtgärder	Prio.	När	Frekvens
Hela Naturreservatet	Markering av naturreservatets gränser.	1	Inom 1 år	Återkommande vid behov
Hela naturreservatet	Undanröjande av främmande arter.	1	Vid behov	Återkommande vid behov
B	Upprättande av plan för skötsel av lövträdsrik ungskog.	1	Inom 2 år	Engångsåtgärd
B	Åtgärder enligt upprättad plan för skötsel av lövträdsrik ungskog.		Enligt plan	Enligt plan
B	Upprättande av plan för skötsel av äldre lövträd.	3	Inom 25 år	Engångsåtgärd
B	Åtgärder enligt upprättad plan för skötsel av äldre lövträd.	3	Enligt plan	Enligt plan
Friluftsliv	Uppsättning av informationstavla.	1	Inom 1 år	Återkommande vid behov

Övriga uppgifter

Samråd med rennäringen

Innan stängsling i ett större sammanhängande område genomförs ska samråd med Ohredahke sameby ske. Om stängsling genomförs i ett eller flera mindre områden behöver inte samråd 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 naturreservatets gränser, områdestillsyn samt löpande underhåll.



Källförteckning

Tryckta källor

- 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. Naturskyddsåtgärder i skogmyrmosaiker. Vägledning. Naturvårdsverkets Rapport 5516.
- Naturvårdsverket 2007. Myrskyddsplan för Sverige. Objekt 1009209 Blekbäcken & Stensundet. Naturvårdsverket Rapport 5669.
- Naturvårdsverket 2008. Planering av naturreservat – vägledning för beskrivning, indelning och avgränsning. Naturvårdsverkets Rapport 5788.
- Naturvårdsverket 2008. Åtgärdsprogram för björklevande skalbaggar på björk i Norrland. Naturvårdsverket rapport 5843.
- Naturvårdsverket 2010. Uppföljning av skyddade områden i Sverige. Riktlinjer för uppföljning av friluftsliv, naturtyper och arter på områdesnivå. Naturvårdsverkets Rapport 6379.
- Naturvårdsverket 2010. Åtgärdsprogram för hotade arter på asp i Norrland. Naturvårdsverket rapport 6393.
- Naturvårdsverket 2013. Förvaltning av skogar och andra trädbärande marker i skyddade områden. Naturvårdsverket Rapport 6561.
- 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, Riksantikvarieämbetet och Handisam 2013. Tillgängliga natur- och kulturområden. En handbok för planering och genomförande av tillgänglighetsåtgärder i skyddade utomhusmiljöer. Naturvårdsverket Rapport 6562.
- Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2005, reviderad 2017. Nationell strategi för formellt skydd skog.
- Skogsstyrelsen 2020. Ett urval av naturvårdsarter och andra indikatorarter. Skogsstyrelsen.
- Sveriges Geologiska Undersökning 1984. Karta över berggrunden i Jämtlands län utom förevarande Fjällsjö k:n.
- Strömsunds kommun 2014. Översiktsplan för Strömsunds kommun.
- Strömsunds kommun 2019. Tillägg till Strömsunds kommuns översiktsplan – Vindkraft.

Källor på internet

- Artdatabanken och Naturvårdsverket. Artportalen. www.artportalen.se.
- Lantmäteriet, Historiska kartor: Laga skifte 23-ALA-22, 1866; Generalstabskartan Alanäset J242-53-1, 1906 samt Ekonomiska kartan Ringvattnet J141-21F2-3g-h74 1972. <http://historiskakartor.lantmateriet.se>.
- Naturvårdverket. EU:s direktiv för biologisk mångfald. <https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhället/EU-och-internationellt/EUs-miljoarbete/Biologisk-mangfald-i-EU/EUs-naturvardsdirektiv/>.
- Naturvårdverket. Biologisk mångfald. <https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Biologisk-mangfald/>
- Naturvårdverket. Process att bilda naturreservat. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Skyddad-natur/Naturreservat/Process-att-bilda-naturreservat/>.



Naturvårdsverket. Vägledningar för arbetet med att bilda naturreservat.

<http://naturvardsverket.se/sv/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Skyddade-omraden/Process-att-bilda-naturreservat/#planera>

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). Röddlistade arter i Sverige. www.artfakta.se.

Övriga källor

Berggrundsdata över Jämtlands län, hämtad från SGUs berggrundsdatas 2014-01-01. ©

Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Jordartsdata över Jämtlands län, hämtad från SGUs jorddatas 2014-01-01. © Sveriges geologiska undersökning (SGU)

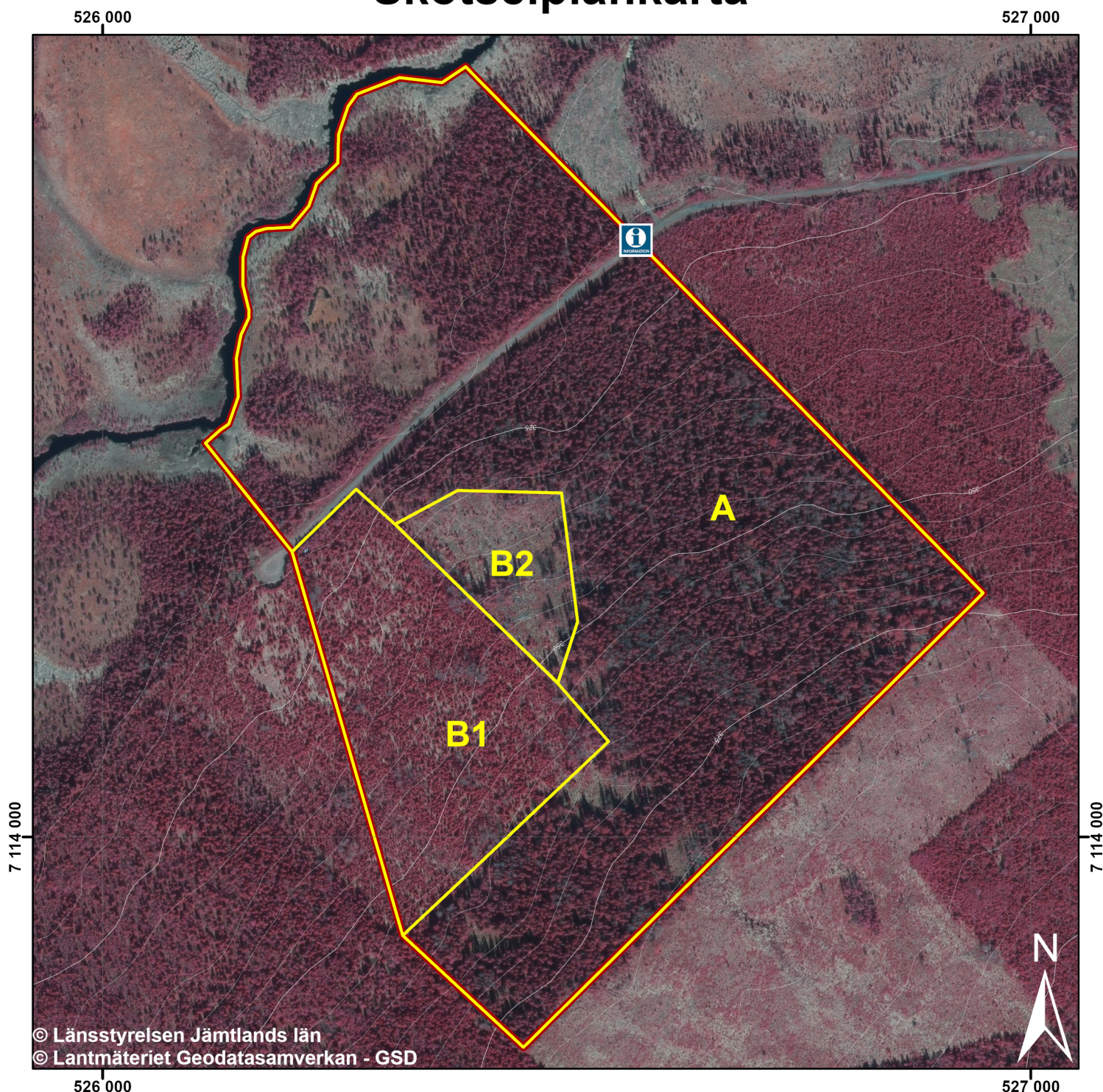
Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar.

Foto: Länsstyrelsen Jämtlands län



Naturreservatet Nysundberget

Skötselplankarta



© Länsstyrelsen Jämtlands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan - GSD

 Gräns för naturreseptatet Nysundberget



Informationstavla

Skötselområden

 A. Fri utveckling

 B. Røjning, stängsling och avveckling av en del gran

0

500 m

Skala 1:6 000

SWEREF 99 TM, Höjdukurvor 5 m intervall