



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## Beslut

Datum  
2020-09-21

Dnr (anges vid skriftväxling)  
511-1776-2012

Dossiénr  
NVR2049341

## Beslut för bildande av naturreservatet Strömhöjden

### Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Strömhöjden  
NVR-id: 2049341  
Kommun: Krokom  
Län: Jämtland  
Fastighetskarta: 71E0GS Hasslingsrun  
70E9GN Backbodarna  
Lägesbeskrivning: 7 kilometer sydost om Valsjöbyn och 4,5 kilometer norr om Hotagens kyrka  
Centrumkoordinater: N: 7099521 E: 462925 (SWEREF99 TM)  
Fastighet: Hotagen 2:13  
Ägare: Staten genom Naturvårdsverket  
Förvaltare: Länsstyrelsen Jämtlands län  
Totalareal: 358,4 hektar, varav 333 hektar produktiv skogsmark





Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## Innehållsförteckning

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Länsstyrelsens beslut .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>Syftet med naturreservatet .....</b>                             | <b>3</b>  |
| <b>Skälen för beslutet .....</b>                                    | <b>3</b>  |
| <b>Beskrivning av området .....</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>Föreskrifter .....</b>                                           | <b>5</b>  |
| Undantag från föreskrifterna .....                                  | 7         |
| <b>Skötselplan.....</b>                                             | <b>8</b>  |
| <b>Redogörelse för ärendet .....</b>                                | <b>8</b>  |
| Ärendets beredning .....                                            | 8         |
| Synpunkter på förslaget till beslut .....                           | 9         |
| <b>Länsstyrelsens bedömning .....</b>                               | <b>9</b>  |
| Naturvärdesinventeringar.....                                       | 10        |
| Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser ..... | 10        |
| Konsekvensutredning .....                                           | 11        |
| <b>Upplysningar .....</b>                                           | <b>11</b> |
| <b>Bilagor.....</b>                                                 | <b>12</b> |

## 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 naturreservatsområdet.

Naturreservatets namn ska vara **Strömhöjden**

## Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer, att genom långsiktigt skydd och förvaltning främja de arter och livsmiljöer som är knutna till områdets delvis urskogsliknande naturskogar av tall och gran.

Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet uppnås genom naturvårdsbränning av de delar av skogsmarken som är brandpräglade medan övriga delar lämnas för fri utveckling. Åtgärder vidtas även för att underlätta för friluftsliv.

## Skälen för beslutet

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:

- Brandpräglad talldominerad naturskog med ett glest, solgenomsläppligt trädkikt, tunt humusskikt samt gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier.
- Grandominerad naturskog präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Forsdimmepåverkad barrblandskog med inslag av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Bark- och vedlevande mossor, svampar, lavar och insekter samt marklevande svampar och naturskogsgynnade fåglar.

- Naturupplevelser i gammal, bitvis brandpräglad, skog och milsvid utsikt över ett kuperat skogslandskap

## Beskrivning av området

Naturreservatet Strömhöjden ligger cirka sju kilometer sydost om Valsjöbyn och drygt fyra kilometer norr om Hotagens kyrka i Krokoms kommun. Området utgörs av östra sluttningen av Prästhöjden, ned mot Matsäcksmyren, samt större delen av Strömhöjden, ned mot Hasslingsån och småsjöarna Nedre och Övre Kvarnflyn. Höjden över havet varierar inom naturreservatet och sträcker sig från cirka 315 meter i sydligaste delen till 575 meter på Prästhöjdens topp. Berggrunden utgörs av granit, djupsjösandsten, ospecificerad prekambrisk bergart samt gabbroid-dioritoid. Jordarterna består av berg samt blockiga och moiga till sandiga moräner.

Naturreservatet är kuperat och i huvudsak sluttande i syd- och sydostriktning med bitvis branta sluttningar. Större delen av området runt Strömhöjden består av äldre brandpräglad och talldominerad (*Pinus sylvestris*) skog med en del yngre granbestånd (*Picea abies*) insprängda i fuktigare svackor. De äldsta tallarna är runt 300 år. Många tallar har brandljud och bitvis finns det en allmän förekomst av död ved i form av torrträd och liggande döda tallar i varierande nedbrytningsstadier och grovlek. Markvegetationen i de talldominerade delarna är mestadels av frisk ristyp med fläckvisa inslag av renlav (*Cladonia spp.*).

I norra delen av naturreservatet dominerar gran. På Prästhöjdens branta östsluttning är stora delar av granskogen urskogsartad med gott om hänglavsklädda 200-åriga träd och liggande död ved. Även enstaka aspar (*Populus tremula*), björkar (*Betula spp.*) och överståndare av tall förekommer. Markvegetationen består främst av blåbärsris (*Vaccinium myrtillus*) och lågörter, men även inslag av högörter förekommer.

I sydöstra delen av naturreservatet, längs gränsen mot Hasslingsån och Hasslingsåfallet, växer tämligen högproduktiv, grandominerad barrblandskog. Forsdimman från fallet bidrar här till ett särskilt fuktigt mikroklimat, något som ett flertal sällsynta kryptogamer är bundna till.

Från en parkeringsplats ett stycke sydväst om Hasslingsåfallet går en naturstig norrut längs ån. Stigen leder bland annat till en bro över ån och från andra sidan bron följer en stig ån söderut och fortsätter in i naturreservatet. Norr om Nedre Kvarnflyn delar sig stigen i två där en stig fortsätter söderut längs ån och den andra västerut fram till ett utsiktstorn och vidare till Strömhöjdens branter.

En mer omfattande beskrivning samt artförteckning 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 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 mast, vindkraftverk, 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, rensa dike, 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 växtnäringsämnen,
10. framföra motordrivet fordon i terräng på barmark.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

11. riva bäverdammar eller bäverhyddor.

### **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 informationstavlor, underhåll av stigar samt underhåll av eller likvärdigt ersätta utsiktstornet, markerade på karta, bilaga 1, samt underhåll av eller likvärdigt ersätta skyltarna längs stigarna,
3. naturvårdsbränning i områden markerade på karta, bilaga 1, samt anläggande av mineraljordssträngar för brandavgränsning, transport av bränningsutrustning med motorfordon och dylikt för att kunna genomföra åtgärden,
4. borttagning av främmande arter genom mekaniska metoder,
5. 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,
5. framföra motordrivet fordon i terräng på barmark.

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 tjänsteärendet 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 ( $\leq 450\text{kg}$ ),
- j) röjning av buskar och träd med en brösthöjdsdiameter mindre än 10 centimeter och inom 80 meter från älgpass i syfte att upprätthålla befintliga siktgator i skog,
- k) röjning av buskar och mindre träd i syfte att upprätthålla rågångar mellan fastigheter,
- l) röjning av befintlig stig, markerade på karta bilaga 1, där fallna träd över stig får flyttas till sidan av stigen eller kapas där stigen korsas,
- m) normalt underhåll av befintlig väg som gränsar till naturreservatet och som markeras på karta, bilaga 1, innebörden av normalt underhåll av väg förklaras i bilaga 3,

Om tillstånd från Länsstyrelsen tillstyrks skall A och C-föreskrifterna ovan inte heller utgöra hinder för:

- n) uppförande av jakttorn på ny plats,
- o) rensa diken,

- p) skötsel av kulturlämningar, kojgrunder markerade på karta bilaga 1, där röjning av trädväxt får utföras inom kojgrundens gräns samt en meter utanför och där fallna träd över grund får flyttas till sidan av grunden eller kapas där grunden korsas.

## 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

År 2003 startade Länsstyrelsen en inventering av naturreservatsområdet och år 2004 togs en första kontakt med dåvarande markägare, Härnösands stift. År 2008 beslöt Länsstyrelsen att föreslå Strömhöjden som naturreservat. Flertalet ändringar av det ursprungliga gränsförslaget gjordes i samråd med markägare och en inmätning av objektet slutfördes av Lantmäteriet 2012. Efter ytterligare förhandlingar ändrades avgränsningen ännu en gång bland annat genom att området strax söder om Hasslingsåfallet avsattes som naturvårdsavtal istället för att ingå i naturreservatet.

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 eller stift. I slutet av 2016 godkände regeringen markbytet mellan den tidigare ägaren Härnösands stift och Naturvårdsverket. I september 2019 bildades fastigheten Hotagen 2:13 vars gräns samstämmer med naturreservatsgränsen.

Under år 2020 tog Länsstyrelsen fram ett förslag till beslut om naturreservatet Strömhöjden. Markägare, ägare av särskild rätt inom området, berörd sameby 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 ett med synpunkt.

Synpunkten inkom från Trafikverket som anser att vägförening för vägen söder om naturreservatet ska kontaktas eftersom enskild väg berörs. Länsstyrelsen har skickat naturreservatförslaget på remiss på till berörd vägsamfällighet men ingen synpunkt har inkommit.

### Länsstyrelsens bedömning

Området består till största delen av gammal brandpräglad tallskog men även till vissa delar av urskogsartad granskog. Båda är idag ovanliga biotoper i svenska skogar till följd av modernt skogsbruk där andelen gammal skog minskar och bränder bekämpas effektivt. Även de särskilda livsförutsättningarna längs Hasslingsåfallet med delvis högbonitär skog med ett fuktigt mikroklimat, är ovanliga i det moderna skogslandskapet till följd av bland annat utbyggnaden av vattenkraft och timmerflottning. Området är sparsamt inventerat men ändå har 25 rödlistade arter noterats, varav fyra är listade som sårbara.

Strömhöjden naturreservat ligger i ett landskapsavsnitt med särskilt höga ekologiska bevarandevärden för barrskog och skogstyper som både tallskog och granskog. 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 är också ett i länet ovanligt stort område med gammal tall. Områden med särskilt höga ekologiska bevarandevärden och större områden är prioriterade för formellt skydd enligt ”Nationell strategi för formellt skydd av skog”.

Den successiva försämringen av livsförhållandena för skogslevande arter genom en allt mer omfattande biotopförlust och fragmentering av skogslandskapet medför uppsplittrade populationer och stor risk för nationellt utdöende av arter. 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 knutna till naturreservatets grandominerade skog bäst bevaras och

främjas genom att skogen får utvecklas fritt. Vidare bedömer Länsstyrelsen att biologisk mångfald knuten till den brandpräglade tallskogen gynnas av naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder.

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*.

#### **Naturvärdesinventeringar**

Förutom av Länsstyrelsen har området inventerats av Härnösands stift. Härnösands stift har angett att ett område öster om Prästhöjden håller nyckelbiotopskvalitet (Objekt ID Hs210404011).

#### **Förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser**

Totalt berörs naturreservatet av fyra riksintressen:

- Skyddade vattendrag (Hårkan; 4 kap. 6 § miljöbalken).
- Naturvård (Hasslingsån-Regn; 3 kap. 6 § miljöbalken).
- Friluftsliv (Toskströmmen-Åkersjön; 3 kap. 6 § miljöbalken).
- Det rörliga friluftslivet (Fjällvärlden i Jämtlands län; 4 kap. 1 och 2 §§ miljöbalken).

Länsstyrelsen bedömer att bildande av naturreservatet Strömhöjden går väl ihop med riksintressena och även om skötselåtgärder tillfälligt kan påverka friluftslivet negativt kommer de i längden att förstärka områdets värden i form av naturupplevelser.

Området berörs inte av andra riksintressen.

Gällande översiktsplan för Krokoms kommun, antagen 2015, anger ingen specifik markanvändning för det aktuella området och enligt ”Vindkraft i Krokoms kommun, Tillägg till Översiktsplan” från 2010, tillhör naturreservatet ett område där vindkraftsutbyggnad med stor sannolikhet är olämplig med hänsyn till andra intressen.

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 kostnadsrämsiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Beslut i detta ärende har fattats av tillförordnad landshövding Susanna Löfgren. Vid den slutliga handläggningen av ärendet deltog även chef för djur- och miljöenheten Marina Wallén Mattsson, chef för naturskydd och förvaltning Per Sander samt handläggare Maria Gylle, den sistnämnde föredragande.

Detta beslut har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.

*Susanna Löfgren*

*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.

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:

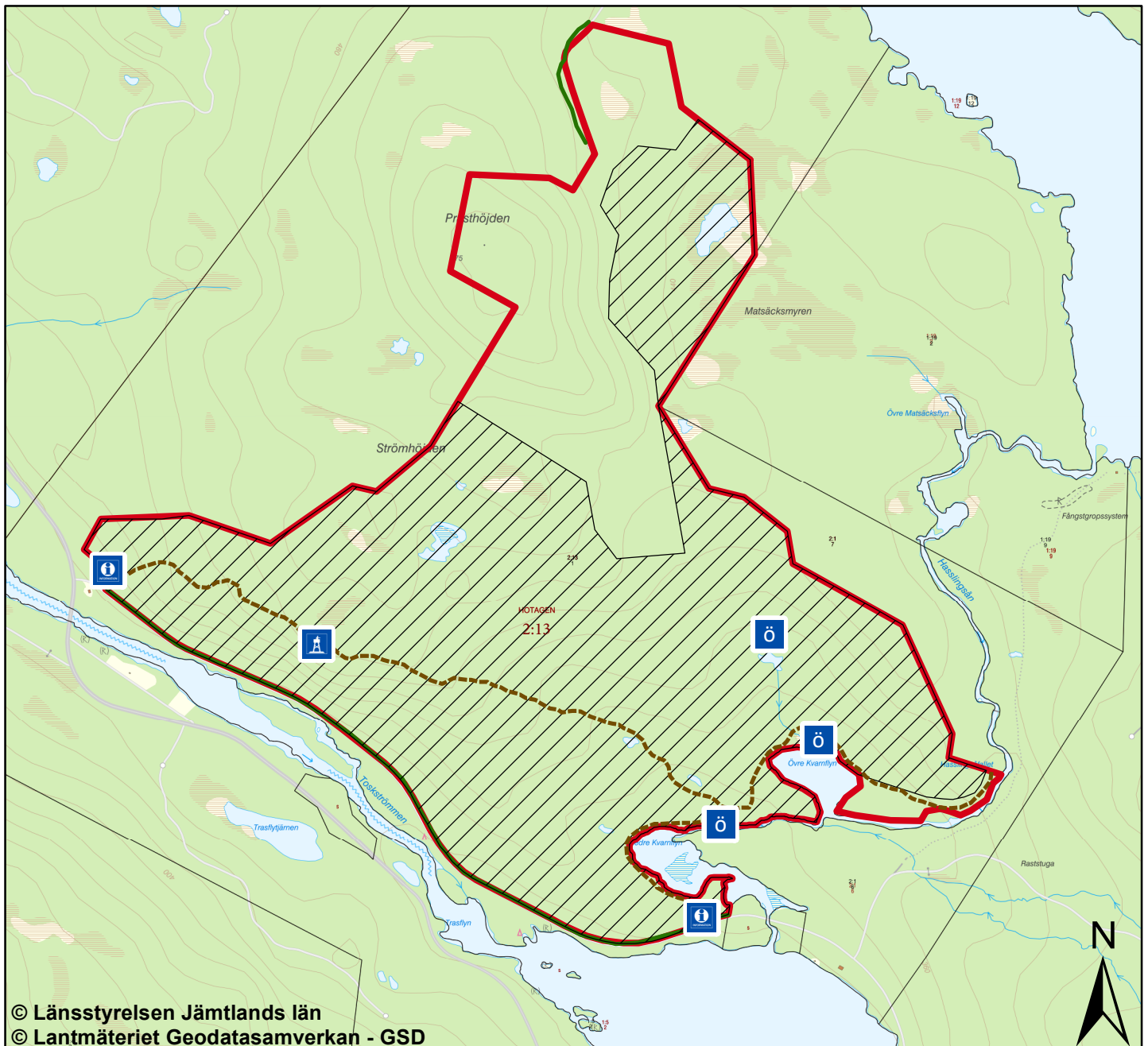
- hänsynsregler enligt 2 kap. 3§ miljöbalken,
- fridlysning av alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon enligt jaktlagen (1987:259). Vissa andra växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen (2007:845),
- hundhållning enligt 16§ i lagen (2007:1150) om tillsyn av hundar och katter,

## Bilagor

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

# Naturreseptat Strömhöjden

## Beslutskarta



-  Gräns för naturreservatet Strömhöjden
-  Informationstavla som omfattas av föreskrift B2
-  Utsiktstorn som omfattas av föreskrift B2
-  Kojgrund som omfattas av undantag p) från föreskrifter
-  Stig som omfattas av föreskrift B2 och undantag l) från föreskrifter
-  Område som omfattas av föreskrift B3
-  Väg som omfattas av undantag m) från föreskrifter

0 1 000 m

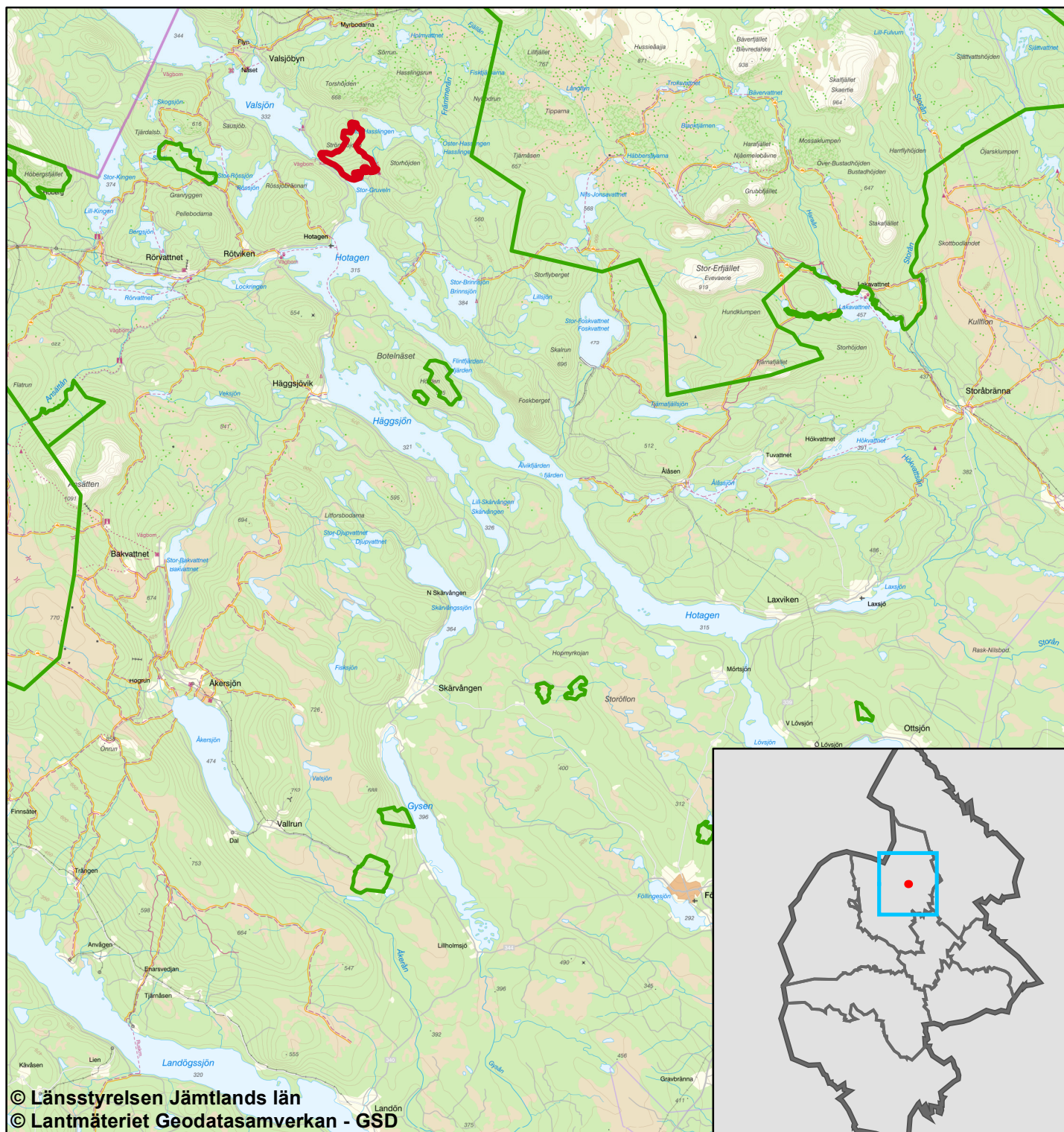
# Skala 1:20 000





# Naturreservatet Strömhöjden

## Översiktskarta



Naturreservatet Strömhöjden

0



Övriga aturreservat



20 km

Skala 1:300 000







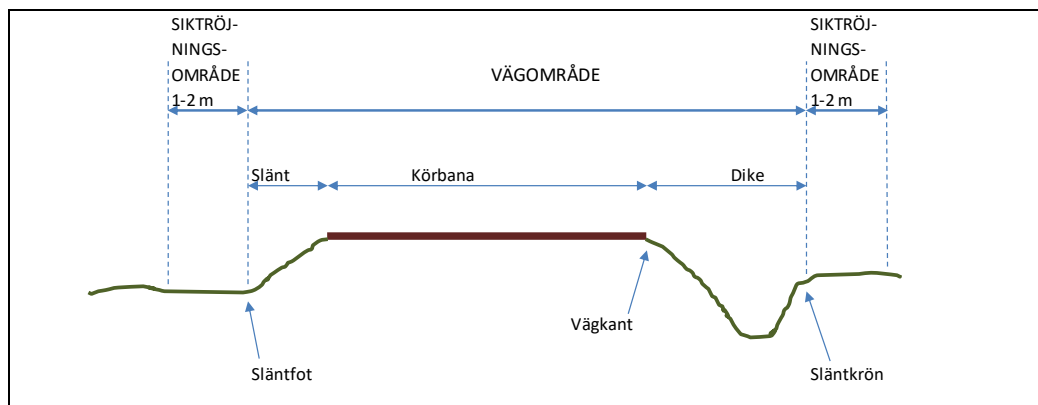
## Bilaga 3

### 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.

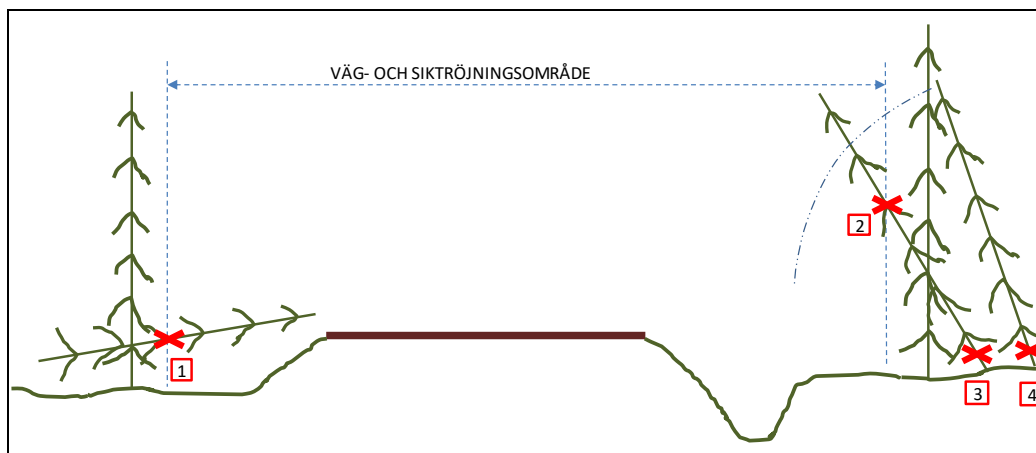
Definitioner av vägområde, siktröjningsområde och väganläggningens olika delar framgår av nedanstående principskiss.



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



Länsstyrelsen  
Jämtlands län



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. I vissa fall kan sådana åtgärder också kräva tillstånd från Länsstyrelsen.

***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.***



## Skötselplan för naturreservatet Strömhöjden

### Innehållsförteckning

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BESKRIVNINGSDDEL .....                                                              | 2  |
| Syfte .....                                                                         | 2  |
| Beskrivning av naturreservatet.....                                                 | 2  |
| Administrativa data .....                                                           | 2  |
| Områdesbeskrivning .....                                                            | 2  |
| Prioriterade bevarandevärden .....                                                  | 6  |
| Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer .....                             | 6  |
| PLANDEL .....                                                                       | 7  |
| Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden .....                       | 7  |
| Skötselområde A – Brandpräglad barrblandskog (284 hektar).....                      | 7  |
| Skötselområde B – Barrblandskog präglad av intern beståndsdynamik (74 hektar) ..... | 8  |
| Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden .....                | 10 |
| Utmärkning av naturreservatets gräns.....                                           | 10 |
| Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder .....                  | 10 |
| Övriga uppgifter.....                                                               | 11 |
| Samråd med rennärningen .....                                                       | 11 |
| Bränningsplan.....                                                                  | 11 |
| Uppföljning .....                                                                   | 11 |
| Tillsyn.....                                                                        | 11 |
| Finansiering av naturvårdsförvaltningen .....                                       | 11 |
| Källförteckning .....                                                               | 12 |



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## BESKRIVNINGSDDEL

### Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer, att genom långsiktigt skydd och förvaltning främja de arter och livsmiljöer som är knutna till områdets delvis urskogslignande naturskogar av tall och gran.

Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet uppnås genom naturvårdsbränning av de delar av skogsmarken som är brandpräglade medan övriga delar lämnas för fri utveckling. Åtgärder vidtas även för att underlätta för friluftsliv.

### Beskrivning av naturreservatet

#### Administrativa data

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Naturreservatets namn | Strömhöjden                                        |
| Län                   | Jämtland                                           |
| Kommun                | Krokom                                             |
| Fastighet             | Hotagen 2:13                                       |
| Markägare             | Staten via Naturvårdsverket                        |
| Areal                 | 358,4 hektar, varav 333 hektar produktiv skogsmark |
| Förvaltare            | Länsstyrelsen i Jämtlands län                      |

#### Områdesbeskrivning

##### *Landskap och läge*

Naturreservatet Strömhöjden ligger cirka sju kilometer sydost om Valsjöbyn och drygt fyra kilometer norr om Hotagens kyrka i Krokoms kommun. Området omfattar 358 hektar, varav 333 är produktiv skogsmark, cirka tre hektar är vatten och resten är skogliga impediment. Området utgörs av östra sluttningen av Prästhöjden, ned mot Matsäcksmysen, samt större delen av Strömhöjden, ned mot Hasslingsån och småsjöarna Övre och Nedre Kvarnflyn.

##### *Geologi och geomorfologi*

Höjden över havet varierar inom naturreservatet och sträcker sig från cirka 315 meter i sydligaste delen till 575 meter på Prästhöjdens topp. Naturreservatet är kuperat (figur 1) och i huvudsak sluttande i syd- och sydstriktning med bitvis branta sluttningar. I sydvästra delen av Strömhöjden förekommer en del sydvästvända lodytor samt hållmarker. Berggrunden består av granit, djupsjösandsten, ospecificerad prekambrisk bergart samt gabbroid-dioritoid. Jordarterna består av berg samt blockiga och moiga till sandiga moräner.



Länsstyrelsen  
Jämtlands län



Figur 1. Höjdskuggningsmodell för tydliggörande av landskapets terrängformer inom naturreservatet Strömhöjden.

### Skogen

Större delen av naturreservatet täcks av äldre talldominerad brandpräglad skog som har sina högsta naturvärden i den ganska branta sluttningen från nordväst till öster om Övre Kvarnflyn, i den östra delen av naturreservatet. Där förekommer allmänt till rikligt med gamla och relativt grova tallöverståndare (200-300 år) och många av dem har brandljud. Brandljud från upp till minst tre olika bränder förekommer på levande tallar. Det finns även en måttlig till bitvis god förekomst av död ved i form av tallågor i olika nedbrytningsstadier och grovlek samt torrakor, ofta med brandspår. I partier där det förekommer mer allmänt med död ved är skogen urskogsliknande. Föryngringen av tall är närmast obefintlig, men däremot finns en viss föryngring av gran. Väster och sydväst om denna del är skogen något yngre och klenare, men även där förekommer gott om tall med åldrar kring 200 år och äldre, med måttligt inslag av både klenare och grövre tallved. Äldre tallar finns även ovanför Strömhöjdens blockrika sydvästbranter, där det även bitvis förekommer mycket asp och en del aspved. I övrigt förekommer spridda aspar och sälgar samt en del klenare björk inom naturreservatet. Några mindre blockfält och en del hållmarkstallskog förekommer också. Mellan branterna i sydväst och Nedre Kvarnflyn ligger ett hårt brandpåverkat område med närmast stavatallskog, en hel del äldre död ved samt enstaka tallöverståndare. Markvegetationen i de talldominerade delarna är mestadels frisk ristyp med lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), blåbär och en del ljung (*Calluna vulgaris*) samt fläckvis inslag av renlav. Mellan de talldominerade delarna finns grandominerade brandrefugier i svackor med små myrar, tjärnar, enstaka sumpskogspartier och en del källor. Den insprängda granskogen är här oftast strukturellt svagare med mest sparsamt med död ved, varierande tallinslag samt något yngre träd än omgivande tallskog.



## Länsstyrelsen Jämtlands län

Spår av bäver (*Castor fiber*) finns vid gränsen till Hasslingsån samt vid den större tjärnen uppe på Strömhöjden där dämningar har höjt vattenståndet med flera decimeter.

Norra delen av naturreservatet är i huvudsak grandominerad. De högsta naturvärdena finns i granskogen på Prästhöjdens branta östsluttning, där stora delar av skogen är urskogsartad med gott om 200-åriga träd och inslag av ännu äldre gran samt allmänt med hänglavar och liggande död ved. Enstaka gamla tallar, aspar och björkar förekommer också.

Markvegetationen är mestadels blåbär och lågört men även högörtspartier finns. I den nedre, flackare delen av sluttningen är det talldominerad barrblandskog på mycket blockig mark med ofta grova 200- till 350-åriga tallar, brandspår och en hel del torrakor varvat med grandominerade områden med grova träd. Där finns bland annat ett delområde med flera små men rätt djupa glupar och hög luftfuktighet. Toppen av Prästhöjden täcks av gles, lågproduktiv blandskog med gran, hög andel björk och sparsamt till måttligt med död ved av främst björk. På bergets sydsluttning utgör den grandominerade skogen delvis en svagare värdekärna med en hel del hänglav men ganska sparsamt med död ved. I områdets nordligaste del finns en hel del inslag av säl i granskogen samt en del död ved av säl. Strax utanför den östliga och sydöstliga delen av naturreservatet rinner Hasslingsån med Hasslingsåfallet. Hasslingsåfallet har en flera hundra meter långa forssträcka med talrika mindre vattenfall vilket leder till att en del forsdimma driver in i naturreservatet. Skogen närmast fallet är grandominerad och tämligen högproduktiv med inslag av bitvis allmänt med liggande död ved av gran en del äldre tall. Gamla avverkningsstubbar finns spridda i hela naturreservatet.

### Naturvårdsarter

Hitintills har 25 rödlistade arter hittats inom Stömhöjdens naturreservat och av dessa är fyra arter klassade som sårbara (VU) och resten är nära hotade (NT; tabell 1).

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

| Vetenskapligt namn            | Svenskt namn       | Kategori | Signalart |
|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| <b>Lavar</b>                  |                    |          |           |
| <i>Alectoria sarmentosa</i>   | Garnlav            | NT       | X         |
| <i>Calicium denigratum</i>    | Blanksvart spiklav | NT       | X         |
| <i>Chaenotheca gracilenta</i> | Smalskaftlav       | VU       | X         |
| <i>Chaenotheca gracillima</i> | Brunpudrad nållav  | NT       | X         |
| <i>Chaenotheca subroscida</i> | Vitgrynig nållav   | NT       | X         |
| <i>Cladonia parasitica</i>    | Dvärgbägarlav      | NT       | X         |
| <i>Cliostomum leprosum</i>    | Mjölig dropplav    | NT       |           |
| <i>Lobaria pulmonaria</i>     | Lunglav            | NT       | X         |
| <i>Lobaria scrobiculata</i>   | Skrovellav         | NT       | X         |
| <i>Nephroma bellum</i>        | Stuplav            |          | X         |
| <i>Nephroma parile</i>        | Bårdlav            |          | X         |



## Länsstyrelsen Jämtlands län

|                                   |                   |    |   |
|-----------------------------------|-------------------|----|---|
| <i>Nephroma resupinatum</i>       | Luddlav           |    | X |
| <i>Permeliella triptophylla</i>   | Korallblylav      |    | X |
| <i>Platismatia norvegica</i>      | Norsk näverlav    | VU | X |
| <i>Sclerophora coniophaea</i>     | Rödbrun blekspik  | NT | X |
| <b>Svampar</b>                    |                   |    |   |
| <i>Anthoporia albobrunnea</i>     | Fläckporing       | VU | X |
| <i>Asterodon ferruginosus</i>     | Stjärntagging     | NT | X |
| <i>Chaenothecopsis fennica</i>    | Blågrå svartspik  | NT |   |
| <i>Cystostereum murrayi</i>       | Doftskinn         | NT | X |
| <i>Fomitopsis rosea</i>           | Rosenticka        | NT | X |
| <i>Onnia leporina</i>             | Harticka          | NT | X |
| <i>Phellinus chrysoloma</i>       | Granticka         | NT | X |
| <i>Phellinus ferrugineofuscus</i> | Ullticka          | NT | X |
| <i>Phellinus nigrolimitatus</i>   | Gränsticka        | NT | X |
| <i>Phellinus populicola</i>       | Stor aspticka     | NT | X |
| <i>Pseudographis pinicola</i>     | Gammelgranskål    | NT | X |
| <i>Sidera lenis</i>               | Gräddporing       | VU | X |
| <i>Trichaptum laricinum</i>       | Violmussling      | NT | X |
| <b>Övriga arter</b>               |                   |    |   |
| <i>Anastrophyllum hellerianum</i> | Vedtrappmossa     | NT | X |
| <i>Picoides tridactylus</i>       | Tretåig hackspett | NT |   |

Rödlistade arter kategoriserade enligt ArtDatabanken 2015. VU = Sårbar (Vulnerable), NT = Missgynnad (Near Threatened). Signalarter enligt Skogsstyrelsen 2013.

### Kulturhistoria och tidigare markanvändning

De kulturhistoriska lämningarna i området är knutna till äldre tiders skogsbruk. Det finns lämningar av tre olika timmerkojor varav två benämns som skogshuggarkojor. Som kuriosas kan nämnas att det i Hasslingsån, strax utanför reservatsgränsen, finns flertalet stenkistor som har byggts för att underlätta flottningen av timmer från Övre kvarnflyn till i Stor-Gruveln,

### Rennäring

Naturreservatet ligger inom samebyn Jinjevaeries höst-, förvinter- och vårvinterland.

### Friluftsliv

Området används, så vitt Länsstyrelsen känner huvudsakligen till vandring, rekreation, jakt, svamp- och bärplockning. Utanför naturreservatet i sydöst finns det en parkeringsplats från vilken det går en naturstig upp längs Hasslingsån. Vid parkeringsplatsen finns informationstavla om naturreservatet samt informationstavlorna om Hasslingsåfallet och naturstigen som går längs fallet uppsatta av Hotagens hembygdsförening och Krokoms kommun. Längs naturstigen finns bord och bänkar samt en liten raststuga. Några hundra



## Länsstyrelsen Jämtlands län

meter norrut finns en bro över Hasslingsån och på andra sidan bron går en stig söderut längs med Hasslingsåfallet och vidare in i naturreservatet. Stigen kan bland annat följas till och till ett utsiktstorn och till Srömhöjden.

### Prioriterade bevarandevärden

Naturreservatets prioriterade bevarandevärden och därmed skälen för beslutet är:

- Brandpräglad talldominerad naturskog med ett glest, solgenomsläppligt trädskikt, tunt humusskikt samt gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier.
- Grandominerad naturskog präglad av intern beståndsdynamik, inklusive kontinuitet av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Forsdimmepåverkad barrblandskog med inslag av gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.
- Bark- och vedlevande mossor, svampar, lavar och insekter samt marklevande svampar och naturskogsgynnade fåglar.
- Naturupplevelser i gammal, bitvis brandpräglad, skog och milsvid utsikt över ett kuperat skogslandskap

### 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 för närvarande 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 skötselplan.*                                                               |
| Skalbaggar på nyligen död tall samt Skalbaggar på äldre död tallved | Ingen av de utpekade ÅGP-arterna har noterats i området. Då död tall ändå förekommer inom naturreservatet och 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 skötselplan.* |

\*Naturreservatets läge på 315-575 meter över havet kan i viss mån begränsa möjligheterna för insekterna att leva inom naturreservatet men ett varmare klimat kan leda till att insekterna får utökat utbredningsområde och utökade möjligheter. Sydvända branter med ett varmare mikroklimat kan redan nu utgöra lämpliga lokaler även för de mer känsliga arterna.



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## PLANDEL

### Skötsel och förvaltning av naturreservatets naturvärden

#### Skötselområde A – Brandpräglad barrblandskog (284 hektar)

Skötselområdet utgörs av två delområden (A1 och A2) med brandpräglad barrblandskog (figur 2 och 3). Nuvarande naturvärdena är främst knutna till gamla tallar, stående och liggande död ved samt i viss mån till brandskadad ved. Bristen på föryngring hos tall vittnar om brist på skogsbränder under senare tid, något som kan åtgärdas genom naturvårdsbränning. Naturvårdsbränning kan användas till att bevara och förlänga områdets naturvärden samt även skapa nya naturvärden. I skötselområdet, främst i delområde A2, förekommer spår efter plock- och dimensionshuggning.

Delområde A1 är cirka 30 hektar och utgörs av den nedre, flackare delen av Prästhöjdens östra sluttning och består av delvis talldominerad barrblandskog på mycket blockig mark. Grova, äldre tallar, 200- till 350-åriga, förekommer allmänt inom delområdet och det finns även en hel del brandspår och torrakor. Övre delarna av Matsäcksmyren och tjärnen ingår i delområdet.

Delområde A2 är cirka 254 hektar och utgörs av en brandpräglad barrskogsmosaik med inslag av fuktigare, grandominerade stråk i det steniga tallskogslandskapet. 200-åriga tallar är allmänt förekommande i området och bitvis förekommer även gott om 300-åriga överståndare. Överlag finns goda förekomster av död ved som bär spår av tidigare bränder. Inom delområdet finns tre lämningar efter timrade kojor som ska skyddas vid eventuell bränning.



Figur 2. Skötselområde A: blockrik sluttning med tallskog (Pinus sylvestris).



## Länssstyrelsen Jämtlands län

### Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av urskogsartad talldominerad barrskog. Skötselområdets struktur och sammansättning bör vara tydligt präglad av brand och branden bör ha en roll i områdets fortsatta utveckling. I perioder efter brand/bränning är brända områden glesare och präglade av betydande mängder död ved. I senare stadier efter brand är områdena mer slutna. De fuktigare grandominerade delarna av skötselområdet ska finnas som brandrefugier för arter som inte klarar bränder. Dessa ska ha en struktur och sammansättning som är präglad av intern beståndsdynamik och tillkomsten av olika typer av död ved ska ske kontinuerligt och inga brott i kontinuiteten av äldre levande träd ska ske. Områdets hydrologi ska vara naturlig och det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av för naturtyperna typiska arter, främst inom artgrupperna lavar, vedsvampar, vedlevande insekter och hackspettar. Området ska vara fritt från främmande arter och områdets kulturlämningar ska inte skadas av eventuella skötselåtgärder. Arealen brandpräglad barrblandskog ska vara 289 hektar.



Figur 3. Skötselområde A: a) tall (*Pinus sylvestris*) med brandljud samt torraka. b) brandspår.

### Förvaltningsinriktning

Om brandtekniska möjligheter föreligger bör naturvårdsbränning, i kombination med fri utveckling, ingå i förvaltningen av skötselområde A.

### Skötselåtgärder

- Upprättande av plan för naturvårdsbränning samt, om brandtekniska möjligheter tillåter, utförande av åtgärder enligt plan (mer information om bränningsplan finns under upplysningar nedan).

### Skötselområde B – Barrblandskog präglad av intern beståndsdynamik (74 hektar)

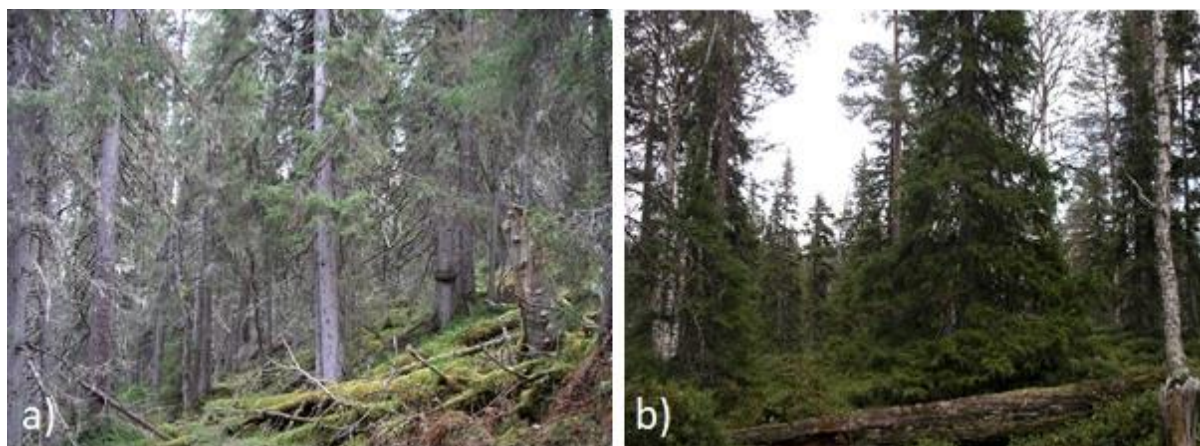
Skötselområdet utgörs av två delområden (B1 och B2) av urskogsartad grandominerad barrblandskog (figur 4). Naturvärdena är främst knutna till intern beståndsdynamik och rörligt markvatten. Död ved, framförallt liggande, förekommer allmänt inom skötselområdet.



## Länssstyrelsen Jämtlands län

Delområde B1 är cirka 70 hektar och utgörs mestadels av de övre delarna av Prästhöjdens östsluttning där 200-åriga granar med inslag av ännu äldre individer växer med enstaka gamla tallar, aspar och björkar. Markvegetationen är främst av frisk blåbärstyp med inslag av lågört men även en del högörtspartier förekommer.

Delområde B2 som ligger direkt norr om Hasslingsåfallet är cirka fyra hektar och består av grandominerad och tämligen högproduktiv granskog med inslag av äldre tall. Närheten till vattenfallet bidrar till ett mikroklimat med hög luftfuktighet och gör området särskilt värdefullt för bevarandet av arter knutna till sådan typ av miljö.



Figur 4. Skötselområde B: a) sluttning med granskog (*Picea abies*) och lågor. b) granskog med inslag av björk (*Betula* sp.).

### Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av grandominerad skog av urskogskaraktär. 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 ha en naturlig hydrologi och näringsstatus och miljöer präglade av hög luftfuktighet ska även i framtiden finnas kvar och utgöra lämpliga livsmiljöer för fuktkrävande arter. Det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av för naturtypen typiska arter, främst inom artgrupperna bark- och vedlevande svampar, lavar, insekter samt hänglavar. Området ska vara fritt från främmande arter. Arealen barrblandskog präglad av intern beståndsdynamik ska vara 73 hektar.

### Förvaltningsinriktning

Fri utveckling.

### Skötselåtgärder

- Inga, bevarandemålen nås genom fri utveckling.



## Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Strömhöjden ligger i anslutning till riksväg 340 vilket gör det till ett lättillgängligt område för friluftsliv. Anläggningar i form av parkering, utedass, picknickbord och raststuga i anslutning till Hasslingsåfallet underlättar också för vistelsen. Genom de sydliga delarna av reservatet går en vandringsstig mellan Hasslingsåfallet i öster och det sydvästra hörnet av området. Längs stigen, på Strömhöjden, står ett utsiktstorn som erbjuder milsvid utsikt ner mot Toskströmmen och det kringliggande landskapet. Ungefär mitt emellan Övre och Nedre Kvarnflyn leder även en avstickare ner till skogsbilvägen söder om reservatet.

### Bevarandemål

I anslutning till vandringsstigarna som går genom naturreservatet ska det finnas god information om naturreservatets naturvärden, samt om de bestämmelser som gäller för naturreservatet. Stigarna ska vara framkomliga och utsiktstornet på Strömhöjden bör erbjuda utsikt över det omgivande landskapet under överskådlig tid.

### Skötselåtgärder

- Informationstavlor sätts upp i anslutning till stigarna i området.
- Underhåll av utsiktstornet på Strömhöjden.
- Uppmärkning och röjning av befintliga stigar.

## Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatet skall utmärkas i fält enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

## Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

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

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

| Skötselområde        | Skötselåtgärder                                        | Prio. | När                  | Frekvens               |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------------|
| Hela naturreservatet | Markering av naturreservatets gränser.                 | 1     | Inom 1 år            | Återkommande vid behov |
| A                    | Upprättande av plan för naturvårdsbränning.            | 1     | Inom 2 år            | Revideras enligt behov |
| A                    | Åtgärder enligt upprättad plan för naturvårdsbränning. | 1     | Enligt bränningsplan | Enligt bränningsplan   |
| Friluftsliv          | Uppsättning av tre informationstavlor.                 | 1     | Inom 1 år            | Enligt behov           |



## Länsstyrelsen Jämtlands län

|             |                                               |   |              |              |
|-------------|-----------------------------------------------|---|--------------|--------------|
| Friluftsliv | Underhåll av utsiktstorn.                     | 1 | Enligt behov | Enligt behov |
| Friluftsliv | Uppmärkning och röjning av befintliga stigar. | 1 | Enligt behov | Enligt behov |

## Övriga uppgifter

### Samråd med rennärningen

Innan någon större skötselåtgärd genomförs, och alltid vid naturvårdsbränning, ska samråd ske med berörd sameby, i detta fall Jijnjevaerie.

### 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. Att skogsmarken, i och med bildande av naturreservat, undantas från modernt skogsbruk bedöms bidra till att områdets värde för rennärningen 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 Jijnjevaerie sameby ske för att ståndortsanpassa förvaltningen så att eventuella negativa effekter, ur betessynpunkt, reduceras.

Inom skötselområde A (delområde A2) finns tre lämningar efter timrade kojor som enligt Skogsvårdslagens 30 § ska skyddas.

### 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.



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

## Källförteckning

### *Tryckta källor*

- Krokoms kommun 2010. Vindkraft i Krokoms kommun. Tillägg till översiktsplan.  
Krokoms kommun 2014. Framtidsplan. Översiktsplan för Krokoms kommun.  
Lundqvist, J, 1969. Jordartskarta över Jämtlands län, skala 1:200 000. Sveriges geologiska undersökning, serie nr: Ca 45  
Länsstyrelsen i Jämtlands län 2012. Strategi för naturvårdsbränning och spontana bränder i skyddade områden i Jämtlands län 2012-2021. Diariennr. 511-3838-2012.  
Naturvårdsverket 2005. Naturvårdsbränning. Vägledning för brand och bränning i skyddad skog. Naturvårdsverkets Rapport 5438.  
Naturvårdsverket 2005. Naturskyddsåtgärder i skogmyrmosaiker. Vägledning. Naturvårdsverkets Rapport 5516.  
Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog. Naturvårdsverket rapport 5610.  
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 2013. Åtgärdsprogram för skalbaggar på nyligen död tall, 2015-2018. Naturvårdsverket rapport 6599.  
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 skyddad skog.  
Skogsstyrelsen 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

### *Källor på internet*

- Artdatabanken och Naturvårdsverket. Artportalen. [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se).  
Lantmäteriet. Historiska kartor. Karta öfver en del af skogsmarken till byn Hotagen i Hotagens socken och Lits Härad af Jämtlands län, 1867.  
<http://historiskakartor.lantmateriet.se>.  
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. Process att bilda naturreservat. <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Skyddad-natur/Naturreservat/Process-att-bilda-naturreservat/>.  
Sametinget. Underlag för planer. [www.sametinget.se/8382](http://www.sametinget.se/8382) Kartor över Riksintresse, strategiska platser och årstidsland  
Skogsstyrelsen. Nyckelbiotoper och objekt med naturvärden. Skogsdataportalen



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

<http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/>  
Skogsstyrelsen. Skogens pärlor (Skog och historia). Objekt ID 1007831, 3037259, 3037262,  
3037278. <https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/skogens-parlor/>  
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). Rödlstade arter i Sverige. [www.artfakta.se](http://www.artfakta.se)

#### *Övriga källor*

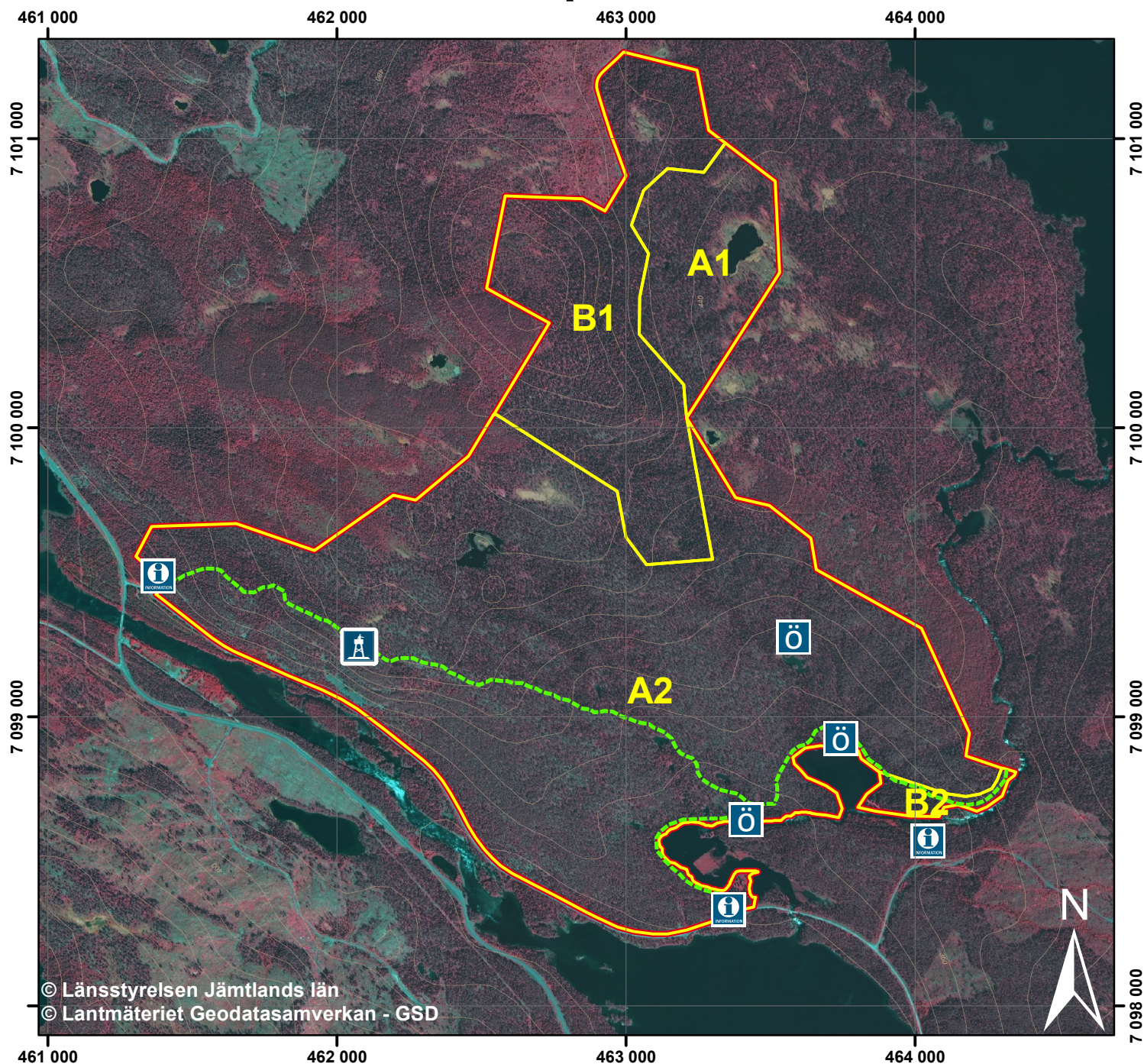
Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsen naturvärdesinventeringar.  
Sveriges geologiska undersökning (SGU). Berggrundsdata över Jämtlands län, hämtad från  
SGUs berggrundsdatabas 2020-01-09. ©

Foto: Länsstyrelsen Jämtlands län





# Naturreservatet Strömhöjden Skötselplankarta



© Länsstyrelsen Jämtlands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan - GSD

Gräns för naturreservatet Strömhöjden Stig/vandringsled

Skötselområde

A. Naturvårdsbränning

B. Fri utveckling

Informationstavla

Utsiktstorn (aktas vid bränning)

Kojgrund (aktas vid bränning)

0 1 000 m

Skala 1:20 000

SWEREF 99 TM, Höjdkurvor 5 m intervall