



Beslut

Datum
2012-08-27

Dnr (anges vid skriftväxling)
511-7159-11

Enligt sändlista

Beslut för bildande av Slåtthornets naturreservat

Uppgifter om naturreservatet

Namn: Slåtthornet
Län: Jämtland
Kommun: Östersund
Väggkarta: Ånge 149
Centrum-koordinater: RT 90: X: 7004090 Y: 1454440
Sweref 99 TM: X: 7001638 Y: 495157
Fastigheter: Haxäng 1:29 och Haxäng 12:1
Lägesbeskrivning: Cirka 4.5 kilometer sydost om Brunflo
samhälle och 350 meter nordväst om
Slätte by
Areal: 22.7 hektar
Förvaltare: Länsstyrelsen Jämtlands län



Gultoppig fingersvamp/*Ramaria testaceoflava*



Innehållsförteckning

Länsstyrelsens beslut	3
Syfte	3
Beskrivning av naturreservatet	3
Områdesbeskrivning	3
Prioriterade bevarandevärden	4
Planeringsbakgrund	5
Riksintressen	5
Kommunal översiktsplan	5
Naturvärdesinventeringar	5
Skäl till beslut	5
Ärendets handläggning	6
Föreskrifter	7
Avvägning mot andra intressen	9
Intresseprövning	9
Förenlighet med riksintresseområden och översiktsplan	9
Skötsel och förvaltning	9
Kungörelse	9
Hur man överklagar	9
Övrig information	9
Annan lagstiftning	9
Brand	10
Bilagor	10
Sändlista	11



Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att förklara det område som avgränsas med heldragen linje på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat, att särskilt skyddas och skötas för att bevara och ge möjlighet till utveckling av biologisk mångfald och för att tillgodose behov av områden för friluftslivet. Reservatet har den avgränsning som slutligen utmärks i fält.

Naturreservatets namn skall vara **Slåtthornet**

Syfte

Syftet med bildandet av Slåtthornets naturreservat är att bevara ett område kalkbarrskog som ska tillåtas att utvecklas mot urskogsartat tillstånd. Särskilt ska kalkgynnade kärlväxter och marksvampar gynnas liksom även vedlevande kryptogamer och insekter samt stående och liggande död ved.

Syftet ska nås genom att:

Området lämnas huvudsakligen till fri utveckling.

Vidare är syftet med naturreservatet att bevara, utveckla och tillgängliggöra området för naturupplevelser och friluftsliv, samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

Beskrivning av naturreservatet

Områdesbeskrivning

Området är beläget cirka 4.5 kilometer sydost om Brunflo samhälle och 350 meter nordväst om Slätte by och är en ingående del i länets rikaste odlingsbygd med ursprung i järnåldern. Här finns talrika fornlämningar och sevärdheter.

Skogen har varit utmarker till byn Haxäng och gränsar till hygge i öster, åkermark i sydost, ungskog i söder och ett biotopskydd i sydväst. Området är beläget i den kalkrika Storsjöbygden som är ett riksintresse för friluftsliv och kulturmiljö. Här och var i skogen hittar man gamla vägar och stigar som visar att Storsjöbygdens skogar inte alltid varit lika öde och folktomma som idag. Rester från gårdesgårdsvirke och enbuskskelett vittnar om skogsbete.

Naturreservatet är 22.7 hektar stort och består av barrblandskog med tall och gran. Området har aldrig varit kalavverkad och skogen är skött under flera generationer med försiktig plockhuggning.



Skogen faller därmed under begreppet kontinuitetsskog. Beståndsåldern är uppskattad till 100 år med äldsta träd kring 130 år men här finns också tallar i 200-års åldern. Markvegetationen är rik på olika örter och den växtkunnige upptäcker säkert att floran är påtagligt präglad av kalken i marken. Fältskiktet domineras av blåbärsris med inslag av kalkindikatorer som blåsippa *Hepatica nobilis*, trolldruva *Actea spicata*, tibast *Daphne mezereum*, finbräken *Cystopteris montana*, vårärt *Lathyrus vernus*, underviol *Viola mirabilis*, vispstarr *Carex digitata*, kransrams *Polygonatum verticillatum*, samt enstaka fynd av guckusko *Cypripedium calceolus*.

Trädslagsfördelning är 29 % tall och 69 % gran samt 2 % löv. Virkesförrådet ligger på 300 m³sk/ha för de mest virkesrika bestånden. En äldre körväg som även används som skoterled går genom området. Generellt är det ont om död ved och lövträd förutom en mindre fläck i objektets östligaste del.

Inga spår av bränder har observerats i området.

Prioriterade bevarandevärden

För kalkbarrskogar och skyddet för hotklassificerade mykorrhizasvampar är skogshistoriken avgörande vid en naturvärdesbedömning. Enligt de historiska kartorna har denna mark aldrig varit uppodlad eller gammal inägomark. Skogens olikåldrighet och skiktning, äldre avverkningsskubbar, gamla och senvuxna träd, förstärker dessutom intrycket av kontinuitetsskog och ger området en hög klassning.

Även om betesdriften har avslutats och skogen återtar sin forna struktur hyser denna miljö fortfarande både kulturmiljövärden och biologisk mångfald. För närvarande är naturvärdena i den skyddsvärda kalkbarrskogen främst bundna till den kalkrika marken i kombination med lång trädkontinuitet.

Naturvärdesinventeringar i området har hittills visat att de rödlistade arterna företrädesvis är representerade av mykorrhizasvampar. Svampar som för sin existens måste ha kontinuitet av träd. Spritt i området växer även orkidéen guckusko. På sikt kommer dock naturvärdena att kompletteras med vedlevande arter knutna till skogar i sen succession. Området är beläget i den kalkrika Storsjöbygden som är ett riksintresse för friluftsliv och kulturmiljö.



Planeringsbakgrund

Riksintressen

Området ingår som en del i utpekat riksintresse för friluftsliv (F8 Storsjöbygden) och kulturmiljö (Z25 Storsjöbygden) enligt 3 kap. 6 § MB. Områdesbeskrivningen pekar bland annat på intresseaspekter som fritidsfiske, natur- och kulturstudier. Vidare nämns att dessa värden kan reduceras av olämpligt utformad skogsavverkning, skogsodling eller igenväxning av odlingsmarkerna.

Kommunal översiktsplan

I Östersunds kommuns översiktsplan från 1991 ligger Slåtthornet inom "Område 14 Brunflo". Översiktsplanen anger området som en miljö med generella riktlinjer för prövning av bygglov. Det är som regel områden där permanentbebyggelse i stort sett saknas och där pågående markanvändning väntas fortgå. Länsstyrelsen bedömer att beslutet om naturreservat är förenligt med kommunens översiktsplan och övriga rekommendationer för området.

Naturvärdesinventeringar

Ett flertal naturvärdesinventeringar har gjorts i området av Länsstyrelsens reservatshandläggare under åren 2007-2011. Under 2010 gjordes en svampinventering av Sundsvalls mykologiska sällskap. Då hittades ett antal rödlistade marksvampar typiska för den kalkrika skogen.

Skäl till beslut

Kalkbarrskogar är sällsynta inte bara i Sverige men även ur ett internationellt perspektiv. De viktigaste utpekade naturvärdena i området är den förhållandevis gamla skogen och förekomsten av hotklassificerade mykorrhizasvampar. Naturvärden i kalkbarrskogar hotas idag främst av slutavverkning. De flesta mykorrhizasvampar är känsliga för den miljöförändring som en slutavverkning innebär och undersökningar visar att de kan ha svårt att återetablera sig i planterade produktionsskogar, åtminstone på kort sikt.

Länsstyrelsen i Jämtlands län har ett nationellt ansvar att skydda äldre kalkbarrskogar och området är därför högt prioriterat enligt den nationella och regionala strategin för formellt skydd av skog. Då merparten av äldre kalkbarrskogar redan försvunnit i länet på grund av avverkningar är det av stor vikt att utpekat område får ett formellt skydd i form av naturreservat.



Andra sakförhållande med betydelse för avgörandet att bilda naturreservat är att naturreservatet ligger inom område utpekad som riksintresse för naturvård och kulturmiljövård.

Sammanfattningsvis bedömer Länsstyrelsen att för att långsiktigt kunna bevara områdets unika naturmiljö är det av största vikt att området skyddas som naturreservat. Området skyddas för att tillgodose behovet av kalkbarrskogar med dess växter och djur. Området bidrar därmed till att uppfylla miljömålet "Levande skogar" delmål 1.

Ärendets handläggning

Skogen inventerades under 2007-2008 av Länsstyrelsens handläggare i syfte att hitta skyddsvärda kalkbarrskogar och ett 17 hektar stort område avgränsades som reservatsförslag för delar av fastigheten Haxäng 12:1. Markägaren informerades om reservatsförslaget i början av februari 2009. Markägaren och Länsstyrelsens personal gjorde ett gemensamt besök till området.

Inmätning och utstakning av reservatets gränser beställdes av Lantmäteriet den 4 mars 2009. Fastighetsvärdering av området beställdes under våren 2009. Efter en kompletterande inventering gjordes en arealkorrigerings av området som även inkluderade delar av fastigheten Haxäng 1:29. Den nya markägaren informerades om Länsstyrelsens reservatsplaner den 14 september 2009. I samband med en komplettering av värderingen och inmätningen av bägge fastigheterna gjordes en fastighetsbestämning av Lantmäteriet under maj månad 2010.

Efter sedvanlig förhandling kunde en överenskommelse om intrångsersättning undertecknas av markägarna och Länsstyrelsen den 10 augusti 2011.

Hösten 2011 skickades ett förslag till beslut ut till olika remissinstanser. Ett förslag till beslut samt föreläggande om yttrande med delgivningskvitto skickades även ut till markägarna. Markägarna har godkänt förslaget till beslut och undertecknat delgivningskvittot.

Yttrande från remissinstanser

Yttranden har inkommit från Skogsstyrelsen, Östersunds kommun, samt Sveriges geologiska undersökning (SGU). Ingen av dessa instanser har något att erinra mot bildandet av naturreservatet. Östersunds kommun föreslår i sitt yttrande att möjligheten till



lokalt arrangerat skogsbete inom det föreslagna naturreservatet bör beaktas och uppmuntras.

Föreskrifter

För att uppnå syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 3, 21 och 22 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m. m. att nedan angivna föreskrifter skall gälla i naturreservatet.

Föreskrifterna i A och C nedan skall inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder som erfordras för naturreservatets vård och skötsel som framgår av föreskrifterna under B nedan. Allt utfallande virke i samband med naturvårdsåtgärder som utförs med stöd av föreskrifter och skötselplan tillfaller staten.

Föreskrifterna i A och C nedan skall inte heller utgöra hinder för:

- a) jakt,
- b) att med lättare fordon transportera fällda älgar och björnar ut ur området och att kortaste möjliga körstråk väljs,
- c) markägare av Haxäng 12:1 att avverka träd för vedtäkt inom den egna fastigheten. Vedtäkten skall dock inte överstiga 20 fastkubikmeter/år och inte bestå av träd grövre än 12 cm i brösthöjdsdiameter,
- d) för markägare av Haxäng 12:1 och Haxäng 1:29 att utnyttja befintlig körväg för virkestransport i samband med skogsavverkningar. Detta avser framtida avverkningar utanför naturreservatet från bägge fastigheternas västra delar. För detta ändamål kan körvägen behöva breddas något. Denna breddning ska då ske i samråd med länsstyrelsens naturvårdsenhet och fällda träd lämnas på plats,
- e) markägare och innehavare av särskild rätt att använda terrängskoter på väl snötäckt mark i samband med tillsyn och annat nyttjande av marken (inklusive uttransport av fällt vilt) samt
- f) återupptagen skogsbetesdrift.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 5 § i miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden

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

- 1. uppföra byggnad eller annan anläggning, t ex vindkraftverk, mast, antenn, luft- eller markledning, bro, spång eller jaktorn,
- 2. sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller liknande,



3. anordna upplag, utföra fyllning eller tippning, spränga, schakta, borra, gräva, markbereda, utföra någon annan typ av markbearbetning eller bedriva täkt av något slag,
4. anlägga väg, uppställningsplats för fordon, eller liknande anläggningar,
5. dika, rensa dike, kulvertera dike, dämma, eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets naturgivna hydrologiska förhållande,
6. utföra skogsvårds- eller skogsskötselåtgärder,
7. 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 samt
10. placera ut saltstenar i anslutning till källor och fuktig-blöt mark.

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

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

1. Utmärkning av naturreservatets gränser
2. Uppsättning av informationstavlor. Anordningar utöver de som pekats ut i skötselplanen får utföras efter överenskommelse med fastighetsägaren.
3. Undersökningar av markslag, växt- och djursamhällen och andra naturförhållanden som ett led i uppföljningen av syfte och bevarandemål med naturreservatet. Detta kan exempelvis innebära uppsättning av insektsfällor och insamling av enstaka artexemplar.

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

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

1. fånga, störa eller skada däggdjur, fåglar, grod- och kräldjur, liksom att skada deras bo och lekplatser eller samla ägg,
2. plocka och samla in arter av olika slag, med undantag av bär och matsvamp,
3. klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m,
4. göra åverkan på mark, block, växtlighet, torrträd eller annan död ved samt



5. framföra motordrivet fordon i terräng.

Avvägning mot andra intressen

Intresseprövning

Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets värden och behovet att tillgodose syftet med skyddet. De är främst avsedda att begränsa skador på mark samt växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap 25 § MB finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Förenlighet med riksintresseområden och översiktsplan

Länsstyrelsen bedömer enligt 5§ förordningen (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden m.m. att beslutet om naturreservat är förenligt med hushållningsbestämmelserna i miljöbalkens 3 och 4 kapitel samt att det är förenligt med för området gällande kommunal översiktsplan.

Skötsel och förvaltning

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen de bevarandemål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras. Förvaltare av reservatet ska vara Länsstyrelsen i Jämtlands län.

Kungörelse

Kungörelsedelgivning skall ske enligt 17 § delgivningslagen. Föreskrifterna enligt 7 kap 30 § miljöbalken träder ikraft den dag som framgår av kungörandet i länets författningssamling och gäller omedelbart även om de överklagas.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet (bilaga 5).

Övrig information

Annan lagstiftning

Länsstyrelsen upplyser om att verksamheter som kräver dispens eller tillstånd från någon av föreskrifterna i detta beslut, eller i andra fall, ofta förutsätter prövning enligt annan lagstiftning. Exempel på sådan prövning kan vara dispens från



strandskyddsbestämmelser, tillstånd till markavvattning eller annan vattenverksamhet, bygglovstillstånd och dispens från terrängkörningsbestämmelser.

Brand

Uppkommer spontan brand i reservatet ska omedelbara släckningsåtgärder utföras för att förhindra att befintliga naturvärden går till spillo men även för att begränsa risken för brandens spridning till omgivande markägares fastigheter.

Beslut i detta ärende har fattats av länsråd Susanna Löfgren efter föredragning av naturvårdshandläggare Göran Eriksson. I den slutliga handläggningen deltog även biträdande länsråd Bengt-Åke Strömquist och Naturvårdsenhetschef Helena Eriksson. *HE*


Susanna Löfgren
Länsråd


Göran Eriksson
Naturvårdshandläggare

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
4. Skötselplankarta
5. Hur man överklagar



Sändlista

Sven Birger Svensson, Haxäng 120, 834 97 Brunflo

Allan Bengtsson, Haxäng 131, 834 97 Brunflo

Naturvårdsverket, Avdelningen för genomförande, markersättning
och fastigheter, 106 48 Stockholm (3 ex.)

Skogsstyrelsen, Region Mitt, Köpmantorget 2B, 82683 Söderhamn

Skogsstyrelsen, Infanterigatan 18, Box 3063, 831 32 Östersund

Östersunds kommun, Rådhusgatan 21, 831 82 Östersund

Lantmäterimyndigheten, Box 366, 831 25 Östersund

Östersundsposten, Box 124, 83122 Östersund

Länstidningen, 831 89 Östersund

Trafikverket, 781 89 Borlänge

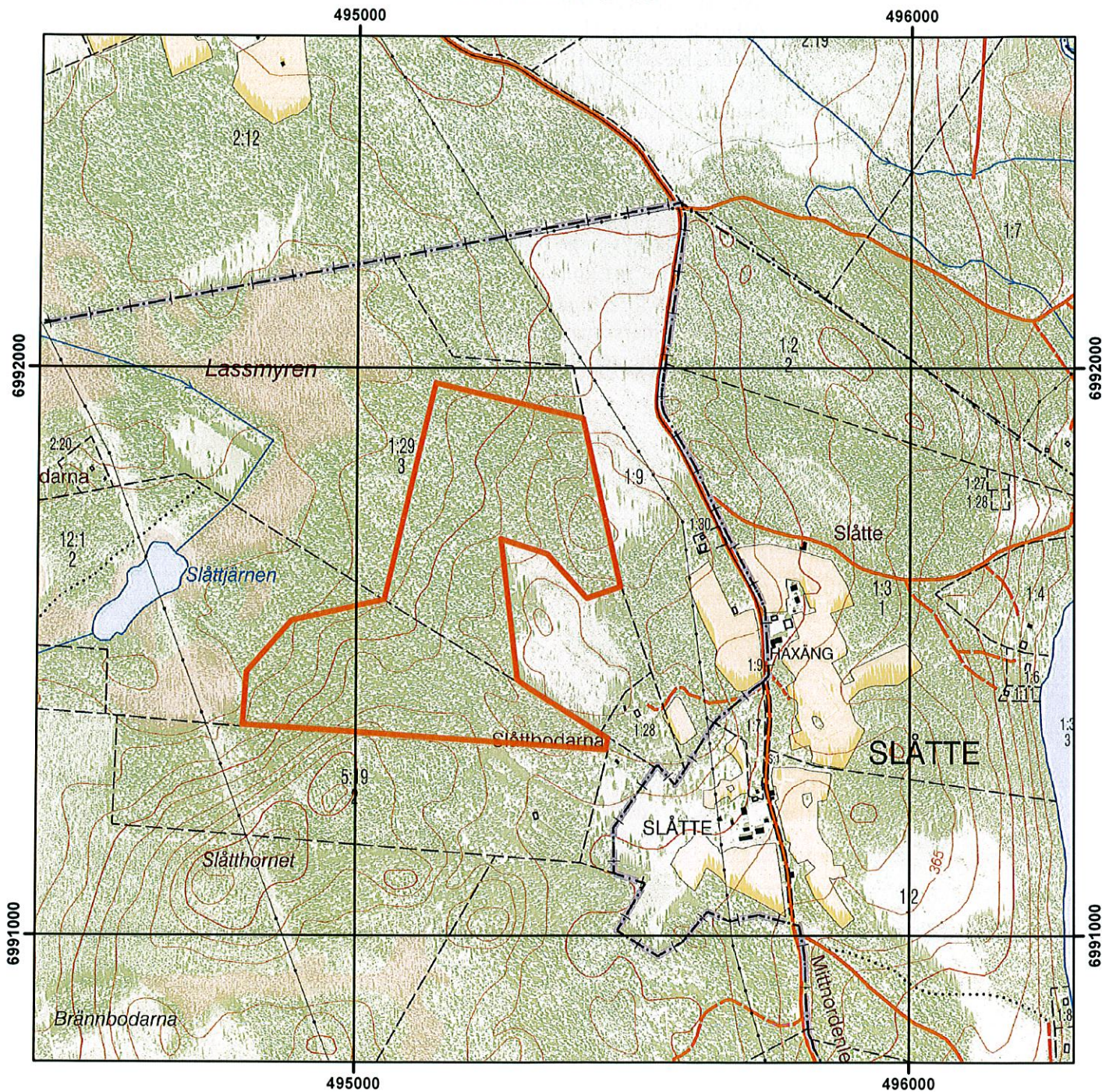
Naturskyddsföreningen Jämtland – Härjedalen,

Marie.A.Andersson@naturskyddsföreningen.se (e-post)

Naturvårdsenheten, Länsstyrelsen Jämtlands län (arkiv-ex)



Slåtthornets naturreservat Beslutskarta



Teckenförklaring



Naturreservatets gräns

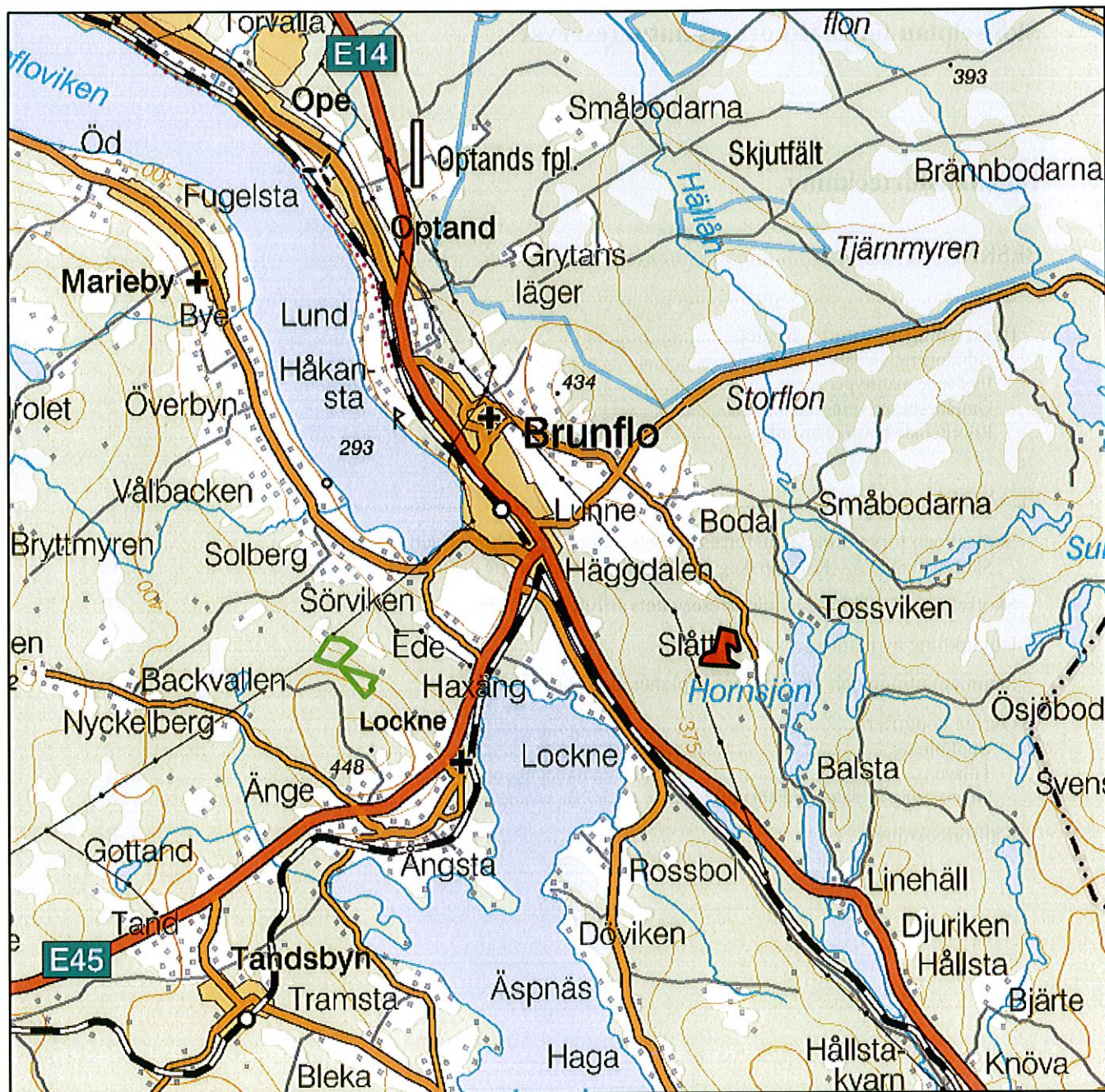
0 125 250 500 Meters

Skala 1:10000





Slåtthornets naturreservat Översiktskarta



Teckenförklaring



Slåtthornets naturreservat



Naturreservat

0 1 2 4 Kilometers

Skala 1:100000





Skötselplan för Slåtthornets naturreservat

Innehållsförteckning

BESKRIVNINGSDDEL	2
Syfte	2
Beskrivning av naturreservatet.....	2
Administrativa data	2
Ingående naturtyper	2
Områdesbeskrivning	2
Prioriterade bevarandevärden	4
PLANDEL.....	6
Skötsel och förvaltning av naturreservatets natur- och kulturvärden.....	6
Skötselområde A – Kalkbarrskog med dominans av gran. Areal 22.7 hektar.	6
Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden.....	7
Utmärkning av naturreservatets gräns.....	7
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	7
Övriga uppgifter.....	7
Uppföljning	7
Tillsyn.....	8
Finansiering av naturvårdsförvaltningen	8
Källförteckning	8



BESKRIVNINGSDDEL

Syfte

Syftet med bildandet av Slåtthornets naturreservat är att bevara ett område kalkbarrskog som ska tillåtas att utvecklas mot urskogsartat tillstånd. Särskilt ska kalkgynnade kärlväxter och marksvampar gynnas liksom även vedlevande kryptogamer och insekter samt stående och liggande död ved.

Syftet ska nås genom att:

Området huvudsakligen lämnas till fri utveckling.

Vidare är syftet med naturreservatet att bevara, utveckla och tillgängliggöra området för naturupplevelser och friluftsliv, samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

Beskrivning av naturreservatet

Administrativa data

Namn	Slåtthornet
Län	Jämtland
Kommun	Östersund
Fastigheter	Haxäng 1:29 och Haxäng 12:1
Markägare	Enskilda markägare
Areal	22,7 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen Jämtlands län

Ingående naturtyper

<u>Naturtyper enligt KNAS¹</u>	<u>Areal (ha)</u>
Granskog	11,4
Barrblandskog	6,0
Tallskog	4,4
Lövblandad barrskog	0,2
Triviallövskog	0,3
Hygge	0,5

¹ Kontinuerlig naturtypskartering i skyddade områden (KNAS), Metria. Uttag från databas 2012-04-26

Områdesbeskrivning

Området är beläget cirka 4,5 kilometer sydost om Brunflo samhälle och 350 meter nordväst om Slätte by och är en ingående del i länets rikaste odlingsbygd med ursprung i järnåldern. Här finns talrika fornlämningar och sevärdheter.



Skogen har varit utmarker till byn Haxäng och gränsar till hygge i öster, åkermark i sydost, ungskog i söder och ett biotopskydd i sydväst. Området är beläget i den kalkrika

Storsjöbygden som är ett riksintresse för friluftsliv och kulturmiljö. Här och var i skogen hittar man gamla vägar och stigar som visar att Storsjöbygdens skogar inte alltid varit lika öde och folktomma som idag. Rester från gärdesgårdsvirke och enbuskskellett vittnar om skogsbyte.

Naturreseptatet är 22.7 hektar stort och består av barrblandskog med tall och gran. Området har aldrig varit kalavverkad och skogen är skött under flera generationer med försiktig plockhuggning. Skogen faller därmed under begreppet kontinuitetsskog. Beståndsåldern är uppskattad till 100 år med äldsta träd kring 130 år men här finns också tallar i 200-års åldern. Markvegetationen är rik på olika örter och den växtkunnige upptäcker säkert att floran är påtagligt präglad av kalken i marken. Fältskiktet domineras av blåbärsris med inslag av kalkindikatorer som blåsippa *Hepatica nobilis*, trolldruva *Actea spicata*, tibast *Daphne mezereum*, finbräken *Cystopteris montana*, vårärt *Lathyrus vernus*, underviol *Viola mirabilis*, vispstarr *Carex digitata*, kransrams *Polygonatum verticillatum*, samt enstaka fynd av guckusko *Cypripedium calceolus*.

Att marken är kalkrik indikeras även på en del marksvampar som diskvaxskivling *Hygrophorus discoideus*, läckerriska *Lactarius deliciosus*, klubbspindling *Cortinarius varius*, kryddspindling *Cortinarius percomis*, riddarmusseron *Tricholoma flavovirens*, taggfingersvamp *Ramaria spinulosa*, strimspindling *Cortinarius glaucopus*, fagerspindeliskivling *Cortinarius subarquatus*, droppklibbskivling *Limosella guttata*, äggvaxing *Hygrophorus bicolor* och granriska *Lactarius zonarioides*,

Inom området finns även rödlistade marksvampar av olika hotkategorier. Bland dessa kan nämnas jämtlandsspindling *Cortinarius pini* (VU*), streckvaxskivling *Hygrophorus atramentosus* (VU*), lammticka *Albatrellus subrubescens* (VU*), odörspindling *Cortinarius musivus* (NT*), kopparspindling *Cortinarius cupreorufus* (NT*), grangråticka *Boletopsis leucomelaena* (NT*), gultoppig fingersvamp/*Ramaria testaceoflava* (NT*) samt *Ramaria karstenii* (NT*).

Trädslagsfördelning är 29 % tall och 69 % gran samt 2 % löv. Virkesförrådet ligger på 300 m³sk/ha för de mest virkesrika bestånden. En äldre körväg som även används som skoterled går genom området. Generellt är det ont om död ved och lövträd förutom en mindre fläck i objektets östligaste del.

Inga spår av bränder har observerats i området.

*Förkortningar för den svenska rödlistans olika hotkategorier enligt Artdatabanken 2010: VU = sårbar, NT = nära hotad



Kulturhistoria och tidigare markanvändning

Inom Östersunds kommuns gränser finns ett 50-tal kulturhistoriskt värdefulla miljöer. Den jordbrukarkultur som vi fortfarande ser omkring oss, uppkom i Storsjöbygden på 2-300-talet e. Kr. De timrade husen i byar och på fäbodan och odlingslandskapet i sig bär vittnesbörd om de senaste århundradenas jordbrukskultur.

Den nuvarande skogsstrukturen i området indikerar ett tidigare nyttjande med virkes- och vedhuggning samt bete. Skogen med sina produkter var en livsnödvändig tillgång även i äldre tider. Den gav timmer, bräder, träkol, tjära, material till byggnader, verktyg, redskap, gärdsel och ved. Betesdriften i området med djur från byn Haxäng avslutades i slutet av 1950-talet (markägare muntligt). Fäboddriften avslutades ett 10-tal år tidigare. Storskifteskartan med tillhörande protokoll som upprättades mellan åren 1823 - 1830 anger att delar av skogsmarken tidigare används som sidvallsäng och hårdvallsäng. Hårdvallsängen jämföras i vissa fall som björksvedja. Namn som Grubbsvedjan och Björksvedjan antyder att markerna i och i närheten av naturreservatet nyttjats i form av svedjebränningar för att gynna betet. På myrmarken väster om reservatet utfördes slåtter årligen. På björksvedjan togs även lövtäkt.

På kartan tillhörande protokoll hållet vid laga utbrytning av ett tiondels torp från hemmanet Haxäng N:o 2 år 1895 finns sex stycken lador utmärkta inom området. Förmodligen använda som foderlador i syfte att förvara en del av vinterfodret som hämtades från slåttermarkerna sommartid. Enligt Lantmäteriets historiska kartor har ingående skogsmark aldrig varit uppodlad eller legat på gammal inägomark.

Skogen har aldrig varit kalavverkad och något omfattande skogsbruk har ej heller skett i sen tid och de avverkningsstubbar som finns idag är från plockhuggningar som utförts under 1960-talet. På ekonomiska kartans flygfoto från 1967 syns heller inga tecken på att ett modernt skogsbruk bedrivits. Ved- och virkeshuggningar har dock även förekommit tidigare och hållit skogsbeståndet lagom slutet samtidigt som trampande och betande kreatur påverkat markvegetationen, vilket bland annat har gynnat kärlväxter och eventuellt även vissa marksvampar. Vedtäkt av klara träd sker fortfarande årligen.

Friluftsliv

Trots att naturreservatet ligger nära Östersund är området förmodligen av litet intresse för friluftslivet. För den som är specialintresserad av botanik har dock området en del att erbjuda. För en naturintresserad allmänhet torde guckuskons blomning i juni och skyddsvärda marksvampar under hösten kunna betraktas som sevärdheter. Från naturreservatets informationstavla är området lätt att nå till fots och marken är överlag lättvandrad.

Prioriterade bevarandevärden

För kalkbarrskogar och skyddet för hotklassificerade mykorrhizasvampar är skogshistoriken avgörande vid en naturvärdesbedömning. Enligt de historiska kartorna har denna mark aldrig varit uppodlad eller gammal inägomark. Skogens olikåldrighet och skiktning, äldre avverkningsstubbar, gamla och senvuxna träd, förstärker dessutom intrycket av kontinuitetsskog och ger området en hög klassning.



Även om betesdriften har avslutats och skogen återtar sin forna struktur hyser denna miljö fortfarande både kulturmiljövärden och biologisk mångfald. För närvarande är naturvärdena i den skyddsvärda kalkbarrskogen främst bundna till den kalkrika marken i kombination med lång trädkontinuitet.

Naturvärdesinventeringar i området har hittills visat att de rödlistade arterna företrädesvis är representerade av mykorrhizasvampar. Svampar som för sin existens måste ha kontinuitet av träd. Spritt i området växer även orkidéen guckusko. På sikt kommer dock naturvärdena att kompletteras med vedlevande arter knutna till skogar i sen succession. Området är beläget i den kalkrika Storsjöbygden som är ett riksintresse för friluftsliv och kulturmiljö.



PLANDEL

Skötsel och förvaltning av naturreservatets natur- och kulturvärden

Naturreservatet omfattas av ett skötselområde (A).

Skötselområde A – Kalkbarrskog med dominans av gran. Areal 22,7 hektar.



Skötselområde A

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av urskogsartad grandominerad kalkbarrskog med en sammanlagd areal på 22,7 hektar. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglad av intern beståndsdynamik med stor andel gamla träd samt rikligt med torrträd och lågor av varierande nedbrytningsgrad. Det ska finnas rikliga förekomster av för naturtypen typiska



arter, främst inom artgrupperna kalkkrävande kärlväxter, marklevande mykorrhizabildande svampar, vedsvampar och hackspettar. Exempel på kärlväxter som är typiska för området är guckusko, finbräken, vårärt och underviol.

Typiska arter för den kalkrika marken är svampen kryddspindling. Andra marksvampar som är karaktäristiska för denna skogstyp och som är funna i området är jämtlandsspindling (VU*), streckvaxskivling (VU*), lammticka (VU*), odörspindling (NT*), kopparspindling (NT*) samt grangräticka (NT*).

Skötselåtgärder

Skötselområdet lämnas huvudsakligen utan åtgärd.

Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Friluftslivet i området är idag inte särskilt utvecklat, men i samband med att det skyddas som naturreservat bedöms dess betydelse för friluftslivet att öka något.

Bevarandemål

En väl underhållen informationstavla med beskrivning av reservatet ska finnas.

Skötselåtgärder

Informationstavla med beskrivning av reservatet ska sättas upp på lämplig plats och underhållas regelbundet.

Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatet skall utmärkas i fält enligt svensk standard och enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselområde	Skötselåtgärder	Prio
Hela naturreservatet	Markering av naturreservatets gränser	1
Friluftsliv	Uppsättning av informationstavla	1

Övriga uppgifter

Uppföljning

En uppföljning av beskrivna bevarandemål ska ske för varje skötselområde för bedömning av bevarandestatusen. 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 reservatets skötselområden anges i ett särskilt dokument kallat uppföljningsplan och beslutas om separat.



Länsstyrelsen
Jämtlands län

Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för att fortlöpande tillsyn av naturreservatets föreskrifter efterlevs.

Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Naturvårdsförvaltningen bekostas av Naturvårdsveket genom skötselanslag för utmärkning av reservatets gränser, områdestillsyn samt löpande underhåll.

Källförteckning

Skogsstyrelsens nyckelbiotopsdatabas. Skogens källa. www.skogsstyrelsen.se.

Metria - Kontinuerlig naturtypskartering i skyddade områden, KNAS. Uttag från databas 2012-04-26.

Gärdenfors, U. (ed.) 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 – Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Lantmäteriet: Historiska kartor och protokoll. Lantmäteriets webbtjänst för digitala arkivprodukter. Storskifteskarta med tillhörande protokoll upprättad åren 1823 – 1830.

Karta med tillhörande protokoll hållet vid laga utbrytning av ett tiondels torp från hemmanet Haxäng N:o 2 år 1895. Ekonomiska kartans flygfoto från 1967.

<http://historiskakartor.lantmateriet.se>.

Länsstyrelsens förteckning över riksintressen enligt 3:e och 4:e kap Miljöbalken.

Östersunds kommun 1991. Översiktsplan för Östersunds kommun.

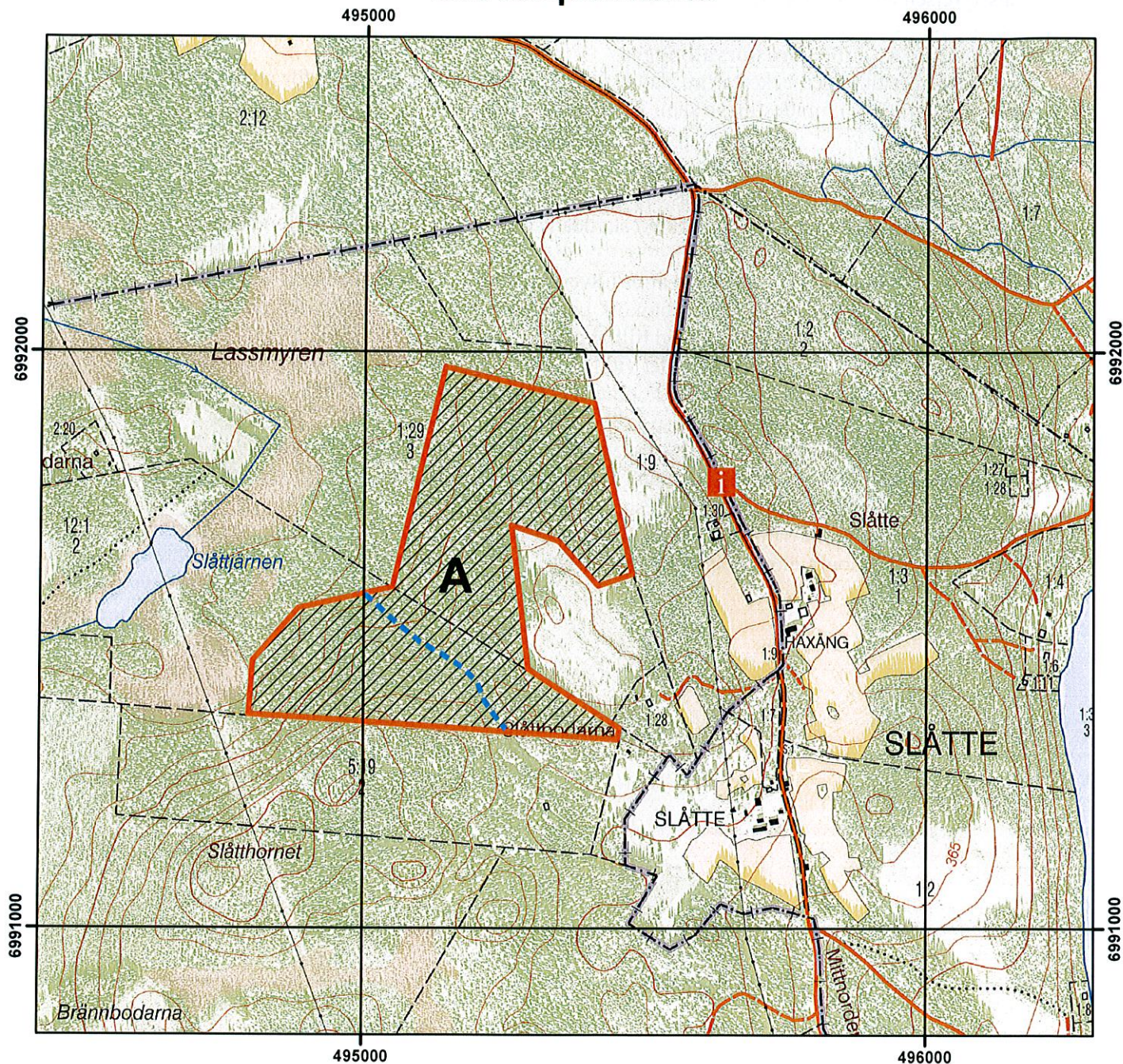
Länsstyrelsen Jämtlands län: Naturvärdesinventeringar 2007-2011.

Sundsvalls mykologiska sällskap – Svampinventering 2010.

Foto: Göran Eriksson, Länsstyrelsen Jämtlands län.



Slåtthornets naturreservat Skötselplankarta



Teckenförklaring

- Naturreservatets gräns
- Informationstavla
- Körväg

Skötselområden



0 125 250 500 Meters

Skala 1:10000



Bilaga 5.

F 2

HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL REGERINGEN,

_____ Miljö-departementet

Om Ni är missnöjd med länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga hos regeringen.

Det gör Ni genom att i brev

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t.ex. genom att ange ärendets diarienummer
- redogöra för dels varför Ni anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet skall ändras.

Ni skall underteckna brevet, förtydliga namnteckningen och uppge adress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni vill åberopa till stöd för Er ståndpunkt så bör Ni skicka med det.

Överklagandet skall lämnas/skickas till länsstyrelsen, se adress nedan. Om inte länsstyrelsen ändrar sitt beslut kommer överklagandet och handlingarna i ärendet att skickas till regeringen.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande inom tre veckor från den dag meddelande om beslutet var infört i ortstidning. I annat fall kan Ert överklagande inte prövas.

Om Ni behöver veta mer om hur Ni skall gå till väga, så kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefonnummer 063-146000.

Länsstyrelsens postadress:

Länsstyrelsen i Jämtlands län
831 86 Östersund

