



Beslut

Datum
2015-06-08

Dnr (anges vid skriftväxling)
511 - 8202 - 14

Enligt sändlista

Beslut för bildande av Björntjärnlokarnas naturreservat

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn: Björntjärnlokarna
Län: Jämtland
Kommun: Strömsund
Väggkarta: 153 Ramsele
Lägesbeskrivning: 10 kilometer nordost om Hamnerdal
Centrum-koordinater: RT 90: X: 7059760 Y: 1485150
Sweref 99 TM: X: 705770 Y: 525030
Fastigheter: Del av Grenås 1:7, 2:15
Areal: 83 hektar
Förvaltare: Länsstyrelsen i Jämtlands län





Innehållsförteckning

Länsstyrelsens beslut	3
Syfte	3
Beskrivning av naturreservatet	3
Områdesbeskrivning	3
Prioriterade bevarandevärden	4
Planeringsbakgrund	4
Riksintressen	4
Kommunala planer	5
Naturvärdesinventeringar	5
Skäl till beslut	5
Ärendets handläggning	5
Föreskrifter	6
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 ska vara **Björntjärnlokarna**

Syfte

Syftet med naturreservatet är huvudsakligen att bevara och utveckla ett område med brandpräglad naturskogsartad tallskog med höga naturvärden.

Värdefulla företeelser och strukturer som särskilt ska beaktas i skydd och förvaltning är:

- Skogsbrand som resulterar i brandskadade och döda träd samt glesare trädskikt och tunnare humusskikt
- Intern beståndsdynamik i perioder mellan brand
- Naturlig hydrologi

Värdefulla artgrupper som särskilt ska beaktas i skydd och förvaltning är:

- Vedlevande mossor, lavar, svampar och insekter samt fåglar

Syftet nås främst genom naturvårdsbränning i skogsmark med ett för regionen naturligt intervall och genom fri utveckling av våtmarker och vatten.

Vidare är syftet att naturreservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser och friluftsliv, samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

Beskrivning av naturreservatet

Områdesbeskrivning

Björntjärnlokarna ligger i Strömsunds kommun cirka 10 kilometer nordost om Hammerdal. Bergarten består av graniter och dominerande jordart är sandig-moig morän. Området är flackt, småkuperat, mestadels blockrikt och omges till stor del av



våtmarker. I sydvästra delen av reservatet ligger själva Björntjärnlokarna, som är tjärnar och myrsjöar omgivna av våtmark. En väg gränsar i områdets östra del. Höjden över havet är cirka 330 meter.

Skogen är mestadels talldominerad, brandpräglad och relativt lågproduktiv. Friska ristyper dominerar helt, men i de grandominerade delarna finns ett visst örtinslag. Den tall som växer här ligger kring 100-120 år men även ibland med inslag av 200 - 300-åriga träd och enstaka ännu äldre än så, kanske upp mot 400 år. De äldre tallarna har ibland brandljud, upp till tre sådana skador har setts på levande träd. Liggande död ved av tall förekommer sparsamt – fläckvis allmänt och består mestadels av äldre ganska grova lågor och till mindre del av färskare lågor. Torrakor förekommer sparsamt. Man kan även se spår efter bränder på kolad ved av olika slag,

I nordvästra delen ligger en skogbevuxen myr som är ganska tätt bevuxet med träd och många av tallarna här bedöms vara över 200 år gamla. I myren finns även en mindre del rikkärr och i närheten finns även en järnockrakälla.

Lövandelen är generellt låg med inslag av asp och sälg men fläckvis finns även måttligt med död ved av dessa trädslag. I reservatets nordöstra delar finns dock mer löv, främst asp som delvis är grov, men även björk. Lövträden växer i täta bestånd med visst inslag av tall och gran som kan vara minst 150-200 år.

I reservatets sydöstra del ligger en drygt 1,5 hektar stor föröngningsyta med planterad tall i 15-årsåldern. Söder om reservatet finns en Contortaplantering.

Prioriterade bevarandevärden

- Brandpräglad tallskog med gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier samt dess förekomst av vedlevande mossor, lavar, svampar och insekter samt fåglar.

Planeringsbakgrund

Riksintressen

Naturreservatet ligger inom riksintresse för rennäringen (enligt 3 kap. 5 § miljöbalken)



Kommunala planer

Ingående delar av naturreservatet berörs inte av fördjupad översiktsplan.

Naturvärdesinventeringar

En första naturvärdesinventering gjordes av Länsstyrelsen 2004. Därefter har ytterligare fältbesök gjorts av Länsstyrelsens handläggare. En definitiv reservatsgräns gjordes 2010 med en korrigering 2014.

Skäl till beslut

Senare tiders omfattande skogsbruk har bidragit till en reduktion och fragmentering av viktiga livsmiljöer för skogens växt och djurliv. Skogen vid Björntjärnlokarna har endast i begränsad omfattning påverkats av sådant skogsbruk och här finns fortfarande strukturer och nyckelelement som visar på skyddsvärd skog.

Naturreservatet utgörs huvudsakligen av naturskogsartad brandpräglad tallskog med höga naturvärden vilket är en prioriterad skogstyp för formellt skydd. Beslutet om naturreservat är ett viktigt led i uppfyllande av miljö kvalitetsmålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Skälet till att ge området ett formellt skydd är främst att förhindra skogsskötselåtgärder, olika former av markexploatering samt att förhindra att hydrologin störs genom dikning eller körskador. Ytterligare skäl till skyddet är att kunna genomföra önskvärda skötsel- och restaureringsåtgärder, främst i form av naturvårdsbränning.

Val av skyddsform

Länsstyrelsen bedömer att Björntjärnlokarnas höga naturvärden bäst kan bevaras genom att området undantas från skogsbruk och får ett formellt och långsiktigt skydd i form av naturreservat.

Ärendets handläggning

Björntjärnlokarna uppmärksammades genom Länsstyrelsens inventering av skyddsvärd skog 2004. Efter ytterligare flera fältbesök beslutade Länsstyrelsen att föreslå området som naturreservat.



I och med att Naturvårdsverket kunde erhålla utbytesmark av Sveaskog AB år 2010 har området använts i detta byte. Naturreservatet har därefter varit ett av de områden som ingått i det så kallade ESAB-paketet (Ersättningsmark i Sverige AB) som förvaltas av Naturvårdsverket. Avtal om köp mellan Naturvårdsverket och SCA Skog AB för området blev klart under 2013. Lantmäteriets inmätning och utstakning av naturreservatets gränser slutfördes under oktober månad 2014.

I maj 2015 fick ägare av särskild rätt inom området, berörd kommun samt ett flertal berörda myndigheter möjlighet att yttra sig över ett förslag till beslut om naturreservat. Yttranden inkom från Jijnjevaeries sameby, Strömsunds kommun, Skallsjöns Älgskötselområde, Sveriges geologiska undersökning SGU och SCA Skog AB.

SCA Skog AB anser att skrivningen om åtgärder för väghållning inklusive bilaga 3b ska ingå under reservatets föreskrifter och ej som en bilaga i beslutets skötselplan.

Länsstyrelsens kommentar: Till den nybildade fastigheten finns ett juridiskt avtal (officialservitut) om väghållning mellan Naturvårdsverket och SCA Skog AB. Vägrättigheternas omfattning finns redovisade i detalj i köpekontraktet. Länsstyrelsen anser därför att nuvarande skrivning enligt punkt e) under undantag från föreskrifterna för A och C om åtgärder för väghållning är helt tillräckligt. Däremot har Länsstyrelsen på bolagets inrådan gjort en mindre ändring under denna föreskrift för att få en tydligare skrivning. Övriga remissinstanser hade ingen erinran mot förslaget till beslut.

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.

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

- a) jakt och fiske,



- b) att med lättare fordon (<400 kg) på fastmark transportera fälld björn, älg, hjort eller vildsvin, på våtmark får endast lättare bandgående fordon användas,
- c) markägare och innehavare av särskild rätt att använda terrängskoter på väl snötäckt mark i samband med tillsyn och annat nyttjande av marken (inklusive vid uttransport av fällt vilt),
- d) att bedriva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller terrängkörning i samband med bedrivande av renskötsel enligt terrängkörningsförordningen (1978:594) samt
- e) åtgärder inom vägområdet inklusive siktröjningsområdet för befintliga vägar (se beslutskarta bilaga 1) i syfte att bibehålla vägens funktion, standard och bärighet.

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 eller spång,
2. sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller liknande,
3. anordna upplag, utföra fyllning eller tippning, spränga, schakta, borra, gräva, markbereda, utföra någon annan typ av markbearbetning eller bedriva täkt av något slag,
4. anlägga väg, skoterled, uppställningsplats för fordon, eller liknande anläggningar,
5. framföra motordrivet fordon i terräng förutom på befintliga skoterleder,
6. dika, rensa dike, kulvertera dike, dämna, eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets naturgivna hydrologiska förhållande,
7. utföra skogsvårds- eller skogsskötselåtgärder,
8. fälla eller skada träd och buskar, samt flytta eller upparbeta stående och liggande döda träd eller delar av träd,
9. införa för området främmande växt- eller djurart,
10. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra växtnäringssämnen samt
11. placera ut saltstenar i anslutning till källor och fuktig-blöt mark.

Utan Länsstyrelsens tillstånd är det förbjudet att:

12. uppföra nya älgstorn.



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 anges 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.
4. Naturvårdsbränning med ett för regionen naturligt intervall och andra punktvisa biotopvårdande åtgärder i syfte att bevara hotade arter.

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 meter,
4. göra åverkan på mark, block, växtlighet, torrträd eller annan död ved,
5. elda, annat än med medhavd ved samt
6. framföra motordrivet fordon i terräng förutom på befintliga skoterleder.



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 § miljöbalken 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 med mera 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 förslaget 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 47 § delgivningslagen (2010:1932). 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 energidepartementet (bilaga 4).

Övrig information

Annan lagstiftning

Länsstyrelsen upplyser om att verksamheter som kräver dispens eller tillstånd från någon av föreskrifterna i detta beslut, eller i



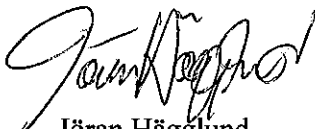
andra fall, ofta förutsätter prövning enligt annan lagstiftning. Exempel på sådan prövning kan vara dispens från strandskyddsbestämmelser, tillstånd till markavvattning eller annan vattenverksamhet, bygglovstillstånd och dispens från terrängkörningsbestämmelser.

Efter bildandet av naturreservatet omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen (SFS 2014:890).

Brand

Spontana bränder kan tillåtas inom naturreservatets gränser, i enlighet med aktuell strategi för naturvårdsbränning och spontana bränder i skyddade områden, framtagna av Länsstyrelsen i Jämtlands län.

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Jöran Hägglund efter föredragning av naturvårdshandläggare Göran Eriksson. I den slutliga handläggningen deltog även biträdande länsråd Bengt-Åke Strömquist och biträdande enhetschef Göran Gabling.


Jöran Hägglund

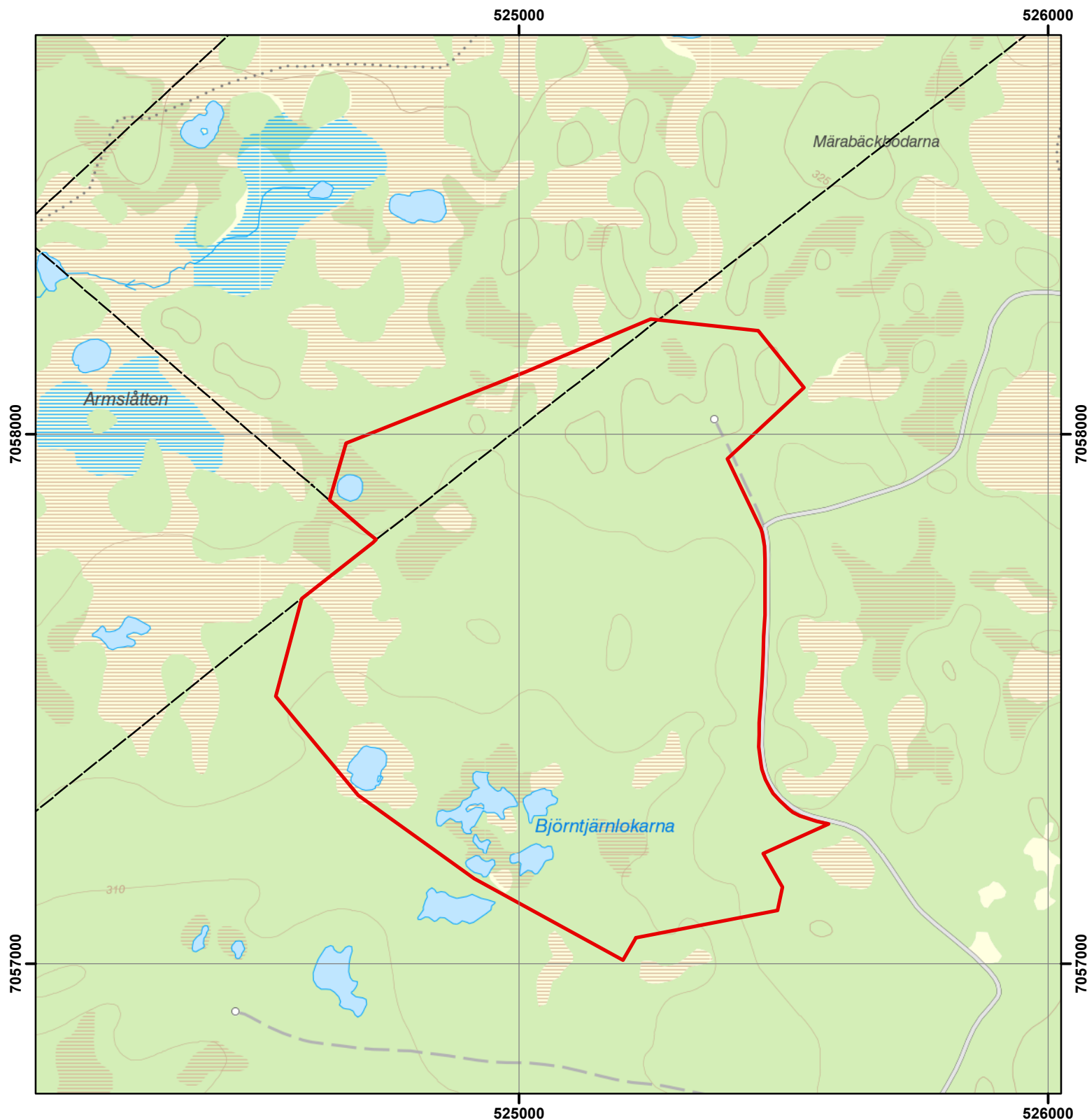

Göran Eriksson

Bilagor

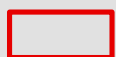
1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
- 3a. Skötselplankarta
- 3b. Underhållsrättigheter för vägar
4. Hur man överklagar



Björntjärnlokarnas naturreservat Beslutskarta



Teckenförklaring



Naturreservatets gräns

Sweref99 TM

0 150 300 600 Meter

Skala 1:10000

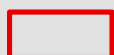




Björntjärnlokarnas naturreservat Översiktskarta



Teckenförklaring



Naturreservatets gräns

0 1 2 4 Kilometer

Skala 1:70000





Skötselplan för Björntjärnlokarnas naturreservat

Innehållsförteckning

BESKRIVNINGSDDEL	2
Syfte	2
Beskrivning av naturreservatet.....	2
Administrativa data	2
Ingående naturtyper	3
Områdesbeskrivning	3
Prioriterade bevarandevärden	4
Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (ÅGP)	4
PLANDEL.....	5
Skötsel och förvaltning av naturreservatets natur- och kulturvärden	5
Skötselområde A – Brandpräglad tallskog m.m. 83 hektar	5
Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden	6
Utmärkning av naturreservatets gräns.....	6
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	7
Övriga uppgifter	7
Uppföljning	7
Tillsyn.....	7
Finansiering av naturvårdsförvaltningen.....	7
Källförteckning	8



BESKRIVNINGSDDEL

Syfte

Syftet med naturreservatet är huvudsakligen att bevara och utveckla ett område med brandpräglad naturskogsartad tallskog med höga naturvärden.

Värdefulla företeelser och strukturer som särskilt ska beaktas i skydd och förvaltning är:

- Skogsbrand som resulterar i brandskadade och döda träd samt glesare trädkikt och tunnare humusskikt
- Intern beståndsdynamik i perioder mellan brand
- Naturlig hydrologi

Värdefulla artgrupper som särskilt ska beaktas i skydd och förvaltning är:

- Vedlevande mossor, lavar, svampar och insekter samt fåglar

Syftet nås främst genom naturvårdsbränning i skogsmark med ett för regionen naturligt intervall och genom fri utveckling av våtmarker och vatten.

Vidare är syftet att naturreservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser och friluftsliv, samt ge möjlighet till vetenskaplig forskning.

Beskrivning av naturreservatet

Administrativa data

Naturreservatets namn	Björntjärnlokarna
Län	Jämtland
Kommun	Strömsund
Fastigheter	Dela av Grenås 1:7, 2:15
Markägare	Staten genom Naturvårdsverket
Areal	83 hektar
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jämtlands län



Ingående naturtyper

<u>Naturtyper enligt KNAS¹</u>	<u>Areal (ha)</u>	<u>Naturtyper enligt NNK²</u>	<u>Areal (ha)</u>
Tallskog	50,8	Taiga (9010)	28
Granskog	0,4	Skogbevuxen myr (9740)	3
Barrblandskog	7,8	Öppna mossar och kärr (7140)	2,6
Barrsumpskog	5,3	Osäker skogbevuxen myr-icke natura	10
Lövblandad barrskog	9,0	naturtyp (9870)	
Övriga skogsimpediment	0,2	Osäker taiga/icke natura-skog (9810)	30
Ungskog inklusive hygge	1,3	Öppen icke natura-naturtyp (6960)	0,5
Våtmark	6,6	Icke natura-skog (9900)*	6,6
Sjöar och vattendrag	1,4	Sjö (3100)	0,5
		Myrsjöar (3160)	1,4

¹ Data från "Kontinuerlig naturtypskartering i skyddade områden" (KNAS). Uttag från databas 2015-01-21

² Data från "Natura 2000 - naturtyper" (NNK), Naturvårdsverket. Kodnummer för respektive naturtyp anges inom parentes. Uttag från databas 2015-01-21

* Icke natura-skog avser skogsområden med låg bevarandestatus och som inte uppfyller fullgoda habitat enligt EU:s habitatdirektiv Natura 2000.

Områdesbeskrivning

Björntjärnlokarna ligger i Strömsunds kommun cirka 10 kilometer nordost om Hammerdal. Bergarten består av graniter och dominerande jordart är sandig-moig morän. Området är flackt, småkuperat, mestadels blockrikt och omges till stor del av våtmarker. I sydvästra delen av reservatet ligger själva Björntjärnlokarna, som är tjärnar och myrsjöar omgivna av våtmark. En väg gränsar i områdets östra del. Höjden över havet är cirka 330 meter.

Skogen är mestadels talldominerad, brandpräglad och relativt lågproduktiv. Friska ristyper dominerar helt, men i de grandominerade delarna finns ett visst örtinslag. Närmast väster om vägen är skogen till största delen grandominerad med relativt låga naturvärden. Den tall som växer här ligger kring 100-120 år men även ibland med inslag av 200 - 300-åriga träd och enstaka ännu äldre än så, kanske upp mot 400 år. De äldre tallarna har ibland brandljud, upp till tre sådana skador har setts på levande träd. Liggande död ved av tall förekommer sparsamt – fläckvis allmänt och består mestadels av äldre ganska grova lågor och till mindre del av färskare lågor. Torrakor förekommer sparsamt. Man kan även se spår efter bränder på kolad ved av olika slag,

Närmast norr och öster om Björntjärnlokarna samt i vissa mindre partier av objektets nordligaste del är skogen mer naturskogsartad med högre frekvens äldre tallar och något mer död ved.

I nordvästra delen ligger en skogbevuxen myr som är ganska tätt bevuxet med träd och många av tallarna här bedöms vara över 200 år gamla. I myren finns även en mindre del rikkärr och i närheten finns en järnockrakälla.

Lövandelen är generellt låg med inslag av asp och sälgen men fläckvis finns även måttligt med död ved av dessa trädslag. I reservatets nordöstra delar finns dock mer löv, främst asp som



delvis är grov, men även björk. Lövet växer i täta bestånd med visst inslag av tall och gran som kan vara minst 150-200 år. Femton rödlistade arter är hittills funna i området och av dessa bör nämnas liten aspgelälav *Collema curtisporum* och gräddporing *Cinereomyces lenis*.

I reservatets sydöstra del ligger en drygt 1,5 hektar stor föryngringsyta med planterad tall i 15-årsåldern. Söder om reservatet finns en Contortaplantering.

Kulturhistoria och markanvändning

Äldre avverkningsstubbar visar spår efter huggningar i mitten av 1900-talet. Naturreservatet berörs av servitut för vägar med rätt för tidigare markägare att bibehålla vägens funktion, standard och bärighet (se bilaga 3b).

Rennäring

Området i och kring naturreservatet är viktiga vinterbetesland för Jiingevaerie och Raedtievaeries samebyar.

Friluftsliv

Naturreservatet ligger i anslutning till landsvägen mot Ljungdalen och det är därför lätt att besöka området.

Prioriterade bevarandevärden

- Brandpräglad tallskog med gamla brandskadade träd, torrakor och lågor i olika nedbrytningsstadier samt dess förekomst av vedlevande mossor, lavar, svampar och insekter samt fåglar.

Åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer (ÅGP)

Vid förvaltningen av naturreservatet ska särskild hänsyn tas till av Naturvårdsverket fastställda åtgärdsprogram för hotade arter eller livsmiljöer. Ett fynd av ÅGP-arten liten aspgelälav är funnen i naturreservatet. Om Länsstyrelsen får ny kunskap om andra arter eller naturtyper berörda av ÅGP inom naturreservatet ska prioriterade åtgärder för dessa kunna utföras, under förutsättning att de harmonierar med naturreservatets syfte.

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

Åtgärdsprogram	Kommentar
Rödlistade fjälltaggsvampar	Naturreservatet utgör lämplig livsmiljö för flera av programmets arter.
Brandinsekter i boreal skog	Då skogsmarken inom naturreservatet ska naturvårdsbrännas kommer naturreservatet att utgöra lämplig livsmiljö för många av programmets arter.
Skalbaggar på nyligen död tall	Naturreservatet utgör lämplig livsmiljö för flera av programmets arter.
Skalbaggar på äldre död tallved	Naturreservatet utgör lämplig livsmiljö för flera av programmets arter.
Hotade arter på asp i Norrland	I området finns ett fynd av liten aspgelälav och arten bör eftersökas noggrannare i hela naturreservatet.



PLANDEL

Skötsel och förvaltning av naturreservatets natur- och kulturvärden

Naturreservatet är indelat i ett skötselområde (A).

Skötselområde A – Brandpräglad tallskog m.m. 83 hektar

Skötselområdet domineras av brandpräglad tallskog med inslag av en mindre andel granskog, sjöar och vattendrag, myrsjöar, våtmark samt lövblandad barrskog.



Skötselområde A

Bevarandemål

Skötselområdets tallbestånd ska bestå av urskogsartad tallskog. Skötselområdets struktur och sammansättning ska vara tydligt präglad av brand och branden ska ha en roll i områdets fortsatta utveckling. I perioder efter brand/bränning är delområden öppna och präglade av betydande mängder död ved. Inom området ska det förekomma flera olika successionsstadier efter brand. Det ska finnas rikliga och ej minskande förekomster av för naturtypen typiska



arter, främst inom artgrupperna vedlevande mossor, svampar, lavar och insekter samt fåglar. Exempel på sådana typiska arter är tallticka *Phellinus pini*, fläckporing *Antrodia albobrunnea*, gräddporing *Cinereomyces lenis*, koralltaggsvamp *Hericium coralloides*, liten aspgelelav *Collema curtisporum* samt lavskrika *Perisoreus infaustus*. Områdets sjöar, myrsjöar, våtmarker ska hysa naturlig hydrologi, naturlig näringsstatus och vara fria från körskador.

Skötselområdets ingående delar av osäkra naturtyper och icke natura-skog (se tabell nedan) ska bestå av urskogsartad skog.

Målarealer för skötselområdets naturtyper

Kod	Naturtyp	Areal år 2015 (ha)	Målareal (ha)
9010	Taiga	28	75,1
9740	Skogbevuxen myr	3	3
7140	Öppna mossar och kärr	2,6	2,6
3100	Sjö	0,5	0,5
3160	Myrsjöar	1,4	1,4
	Osäker taiga/icke natura-skog (9810)	30	0
	Osäker skogbevuxen myr-icke natura naturtyp (9870)	10	0
	Icke natura-skog (9900)	6,6	0
	Öppen icke natura-naturtyp (6960)	0,5	0

Skötselåtgärder

- Framtagande av brandplan.
- Skötselområdet ska naturvårdsbrännas vid olika tillfällen för att förekomsten av nybränd skog ska spridas i rum och tid.
- Fri utveckling av skogsmark i perioder mellan brand.
- Vid högt älgbete på nyföryngrad tall efter brand ska vissa delar av området stängslas in.

En exakt avgränsning och det praktiska utförandet av naturvårdsbränningen tas fram i samband med den detaljplan som görs strax innan bränningen (brandplanen).

Skötsel och förvaltning av naturreservatets friluftslivsvärden

Bevarandemål

I anslutning till naturreservatet ska det finnas information om naturreservatets natur- och kulturvärden, samt om de bestämmelser som gäller för naturreservatet.

Skötselåtgärder

Informationstavla med beskrivning av reservatet ska sättas upp enligt bilaga 3a.

Utmärkning av naturreservatets gräns

Naturreservatet ska märkas ut i fält enligt Naturvårdsverkets riktlinjer och svensk standard.



Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

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

Övriga uppgifter

Uppföljning

En uppföljning av beskrivna bevarandemål ska ske för skötselområdet 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.

Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för fortlöpande tillsyn av att naturreservatets föreskrifter efterlevs.

Finansiering av naturvårdsförvaltningen

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



Källförteckning

Tryckta källor

Gärdenfors, U. (ed.) 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 – Artdatabanken, SLU, Uppsala.
Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2005. Nationell strategi för formellt skydd av skog.
Naturvårdsverket 2008. Planering av naturreservat – vägledning för beskrivning, indelning och avgränsning. Naturvårdsverkets Rapport 5788.
Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar. Naturvårdsverket Rapport 5609.
Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog. Naturvårdsverket rapport 5610.
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.

Källor på internet

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU). Kartvisaren över jord och berggrund i Jämtlands län www.sgu.se/produkter/kartor
Sametinget. Underlag för planer. www.sametinget.se/ Kartor över Riksintresse, strategiska platser och årstidsland för Jiingevaerie och Raedtievaeries samebyar.

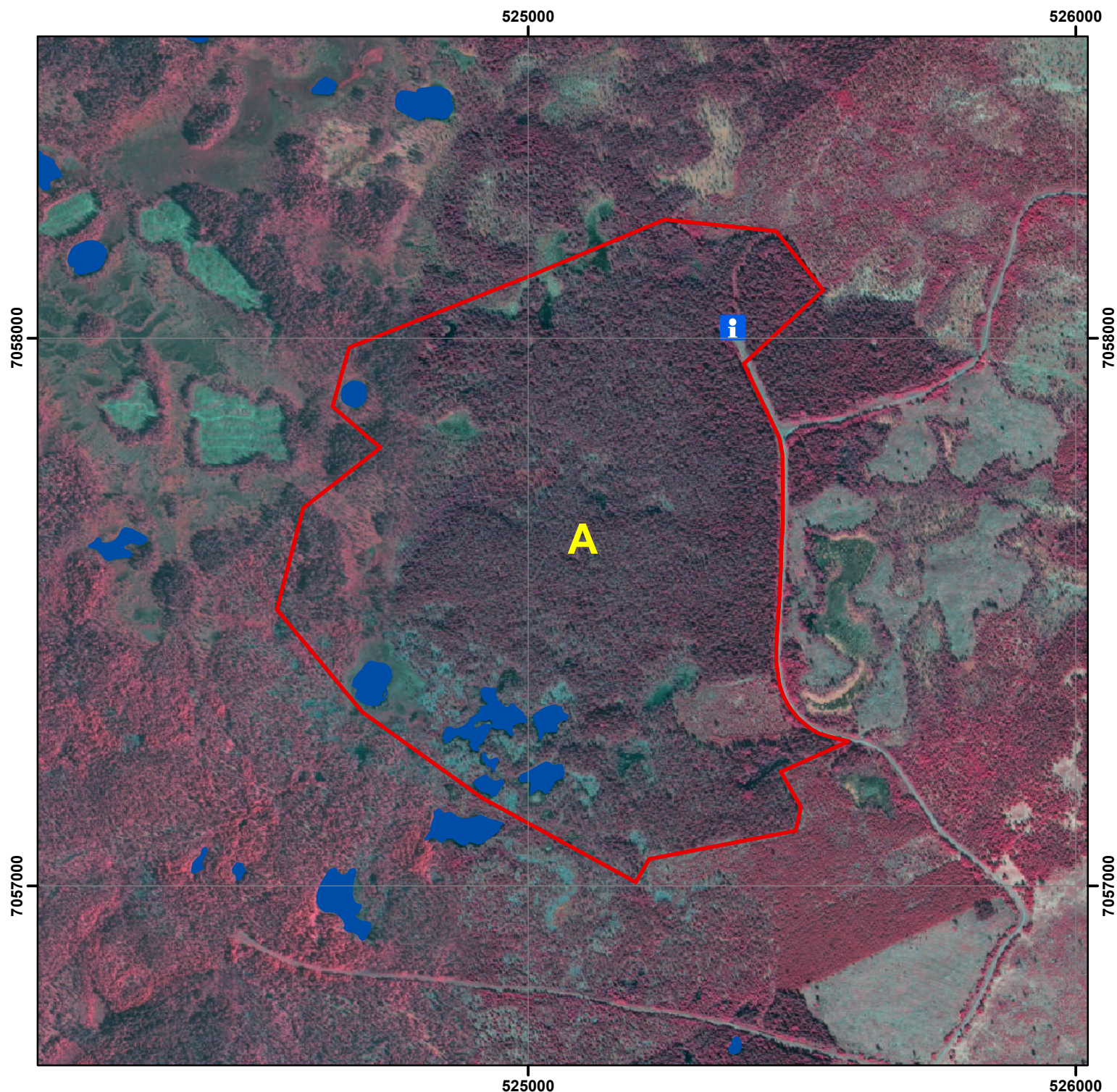
Ej tryckta källor

Naturvårdsverket. Data från "Natura 2000 - naturtyper" (NNK)
Naturvårdsverket. Data från "Kontinuerlig naturtypskartering i skyddade områden" (KNAS), Metria.
Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsens naturvärdesinventeringar.
Länsstyrelsen i Jämtlands län. Länsstyrelsens artdatabas.

Foto: Göran Eriksson, Länsstyrelsen i Jämtlands län.



Björntjärnlokarnas naturreservat Skötselplankarta



Teckenförklaring

 Naturreservatets gräns

 Informationstavla

Skötselområden

 A

0 100 200 400 Meter

Skala 1:10000



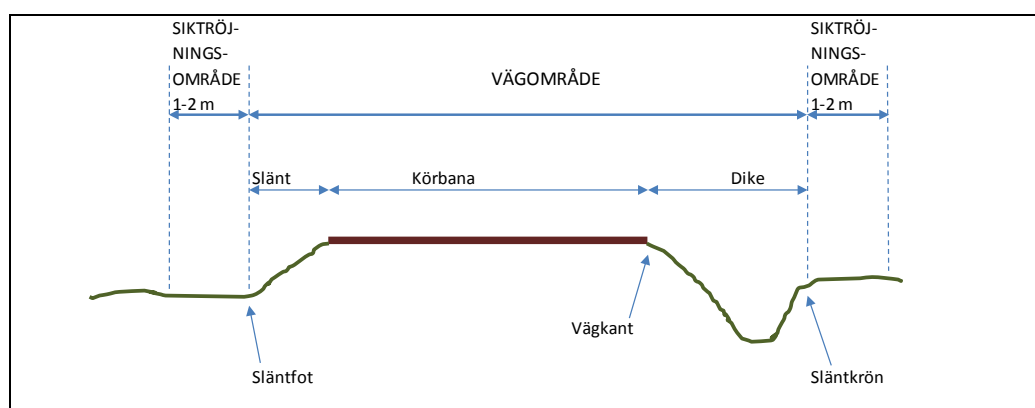
Bilaga 3b

GENERELLT UNDANTAG FÖR VÄGHÅLLNING MM

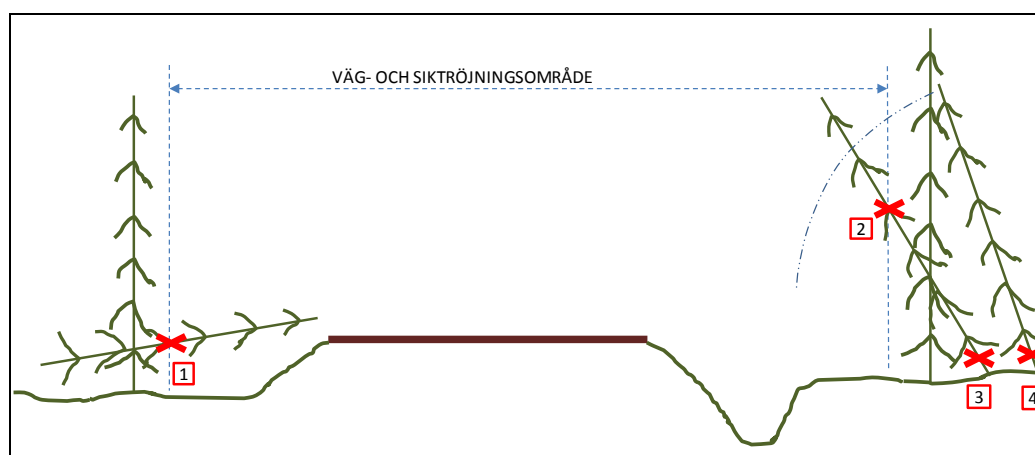
Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren rätt att inom vägområdet vidta alla för vägens bestånd och brukande erforderliga åtgärder såsom t ex dikning, hyvling, grusning, dammbindning, trädfällning, sly- och buskröjning, trumbyten, snöröjning och halkbekämpning.

Utan hinder av naturreservatsföreskrifter äger väghållaren vidare rätt att fälla träd och röja sly och buskar utanför vägområdet, inom det s k 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 s k farliga kanträd mm, i enligt med nedanstående principskiss.



Nedfallna träd som inkräktar i vägområde och/eller siktröjningsområde får kapas i gränsen för siktröjningsområdet (1).

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

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

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

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

Bilaga 4

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 010-2253000.

Länsstyrelsens postadress:

Länsstyrelsen i Jämtlands län
831 86 Östersund