Enligt sändlista

Beslut om naturreservat för Bastuklumpen i Åsele kommun

(3 bilagor)

Beslut
Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan, bilaga 2.

Administrativa uppgifter

Namn	Bastuklumpen
Nummer	2402233
Reg-DOS id	2020125
Natura 2000	Området korsas av Lögdeälven SE0810433
Kommun	Åsele
Län	AC
Lägesbeskrivning	Ca 4 mil ONO Åsele, ekokarta 21I6c, 21I6d, 21I5c och 21I5d Mittkoordinat (RT90 2,5 gon V): 1614068, 7130095
Naturgeografisk region	32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Värdetrakt	-
Bränningstrakt	-
Gräns	Se beslutskarta
Markägare	Sveaskog
Fastighet	Delar av Högåsen 3:1
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	306 ha
Skyddad areal produktiv skog	225 ha

Syftet med reservatet
Syftet med Bastuklumpens naturreservat är att vårda och bevara värdefulla miljöer och strukturer som kännetecknar naturliga successioner efter brand i boreala naturskogsartade skogar. Genom bevarandet säkerställs livsmiljöer för de organismer som är beroende av dessa ekosystem. Syftet nås främst genom naturvårdsbränning. Naturskogsstrukturer som skiktning, lövträd, gamla grova träd och död ved ska förekomma i gynnsam omfattning. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska

naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska reservatet även kunna nyttjas för naturstudier, undervisning samt forskning.

Motiv för beslutet

Bastuklumpens naturreservat utgör ett tvärsnitt av Lögdeälvens dalgång och är präglat av de två markerade bergen Bastuklumpen och Lögdåkullen på varsin sida om älven. Reservatet utgörs till största delen av ett brandfält från 1970, endast de västra delarna undgick den senaste branden. Brandfältet från 70-talet har fått utvecklas naturligt efter branden, utan större inblandning av människor, och idag står där en ung, mycket lövrik skog. I de områden som undgick senaste branden står en hänglavsrik äldre blandbarrskog. Tillgången på död ved är riklig i hela reservatet. Flera sällsynta och rödlistade arter har hittats inom området, exempelvis tallstockticka, rosenticka, lunglav och brandskiktdyna.

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och att bevara dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet är avgörande för att bevara dess ursprungliga flora och fauna. Inom den naturgeografiska region (32 c) där Bastuklumpen är beläget utgör arealen skyddad naturskog endast 0,8 % av den totala skogsmarksarealen. Eftersom naturskogar som fått utvecklas naturligt efter en sentida brand utgör en stor bristvara i landskapet är Bastuklumpen av stor betydelse för överlevnaden och reproduktionen av flera sällsynta och hotade arter som är helt beroende av dessa ekosystem.

Länsstyrelsen bedömer att området är prioriterat enligt de nationella och regionala strategierna för skydd av skog. I och med detta beslut om naturreservat så skyddas 225 hektar produktiv skogsmark med höga naturvärden. Skyddet av detta område har stor betydelse för att miljömålet levande skogar ska nås.

Bastuklumpen är viktigt för bevarande av den biologiska mångfalden. Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Därför är detta, enligt länsstyrelsens uppfattning, ett område som i enlighet med miljöbalkens 1 kap 1 § bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap 4 §.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för bevarandet av den biologiska mångfalden och för allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Vid avvägning enligt 7 kap 25 § har länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

Ärendets beredning
Naturvårdsverket fick 2002 i uppdrag av regeringen att genomföra en naturvärdesbedömning av all statlig skogsmark, det s.k. SNUS-uppdraget. Syftet var att värdera den befintliga kunskapen och att bedöma vilka områden som behövde ges ett formellt skydd som naturreservat. Ett mycket omfattande inventeringsarbete genomfördes av länsstyrelsen i Västerbotten under 2003 och 2004. Resultatet redovisades i rapporterna Skyddsvärda statliga skogar, med rapportnummer 5343 (2004) och 5474 (2005) utgivna av Naturvårdsverket. Eftersom arealen skyddsvärd skog vida översteg det regionala miljömålet enades myndigheterna tillsammans med Sveaskog om att göra en prioritering av de identifierade områdena. Ett fördjupat samråd hölls mellan Naturvårdsverket, länsstyrelserna i Norr- och Västerbotten samt Sveaskog. Samrådet kallades ”kategorisering av områden på Sveaskogs markinnehav” och innebar att de aktuella områdena fördes till olika kategorier; formellt skydd som naturreservat, skyddat av Sveaskog eller brukat med olika nivå av naturhänsyn.
Resultatet av den kategoriseringen redovisades för Västerbottens del i rapport 5497 (2005), utgiven av Naturvårdsverket.

Under 2008 träffades en överenskommelse mellan Sveaskog och Naturvårdsverket med syfte att ge särskilt värdefulla naturskogsområden ett långsiktigt skydd. Syftet var också att bidra till genomförandet av miljökvalitetsmålet *Levande skogar* och att underlätta och rationalisera myndigheternas arbete med att ge de utpekade områdena ett långsiktigt lagfäst skydd som naturreservat. Överenskommelsen innebär för Västerbottens del att de 43 områden som kategoriserats som naturreservat och ännu inte förvärvats av Naturvårdsverket, kan inrättas som naturreservat utan krav på ekonomisk ersättning från Sveaskogs sida. I normalfallet kvarstår Sveaskog som markägare.

Bastuklumpen är ett område som klassats som naturreservat i den ovan nämnda kategoriseringsrapporten och dessutom omfattas av överenskommelsen om långsiktigt skydd av särskilt värdefulla naturskogsområden.

Reservatsförslaget har sänts på remiss till berörda sakägare och myndigheter. Yttranden har inkommit från Naturvårdsverket, SGU, Sveaskog och Skogsstyrelsen. Ingen av dessa hade någon direkt erinran mot beslutet, men Naturvårdsverket reserverade sig något mot bränningsplanerna i området bl.a. med hänvisning till att de saknar regional överblick över den sammantagna omfattningen av naturvårdsbränning i landskapet. Skälig hänsyn har tagits till remissinstansernas synpunkter i beslutet.

Reservatsföreskrifter
För att trygga ändamålet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet enligt B-föreskrifterna och som anges i den till detta beslut hörande skötselplanen. Virke och avverkningsrester, som genereras vid eventuella skötselåtgärder och som av naturvårdsskäl inte bör lämnas i reservatet, får tillvaratas av markägaren.

A. Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet (7 kap 5 § miljöbalken)

Det är förbjudet att

1. uppföra byggnad eller annan anläggning, t.ex. vindkraftverk, torn, bro, spång, mast, antenn, mark- eller luftledning,

2. anlägga parkeringsplats, väg, led eller stig,

3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämma, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,

4. bortforsla, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällen, ta frö eller vidta någon skogsbruks- eller skogsvårdsåtgärd,

5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,

6. framföra motordrivet fordon, med undantag för uttransport av fälld älg, björn och i förekommande fall kronhjort vid jakt samt för snöskoterkörning på snötäckt, väl tjälad mark,

7. utan länsstyrelsens tillåtelse upplåta mark för orientering eller annan idrottstävling,

8. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel.

B. Föreskrifter om förpliktelse för fastighetsägare och/eller annan sakägare att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. Utmärkning av reservatet,

2. uppsättning av informationstavlor,

3. uppsättning av stängsel,

4. naturvårdsbränning och därmed nödvändiga åtgärder (t.ex. grävning av mineraljordssträng, användande av skum, gel eller liknande medel),

5. undersökningar och övervakning av mark, vegetation och djurliv.

C. Föreskrifter om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i övrigt, inom reservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

Det är förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon, med undantag för snöskoterkörning på snötäckt, väl tjälad mark,

2. störa djurlivet, t ex genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m,

3. göra åverkan på mark- eller växtlighet, döda, stående och liggande träd inräknade,

4. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp,

5. fånga eller insamla insekter och andra djur,

6. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning,

7. elda, med undantag av mindre brasor (max 0,5 m^2) med egen medhavd ved.

Föreskrifterna under C gäller även fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet när de inte nyttjar sin rätt att bruka fastigheten.

Upplysningar
Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området.

Enligt 29 kap 8 och 9 §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap 5 och 30 §§ miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl.

Efter bildandet av naturreservatet omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen.

Chris Heister

Åsa Granberg

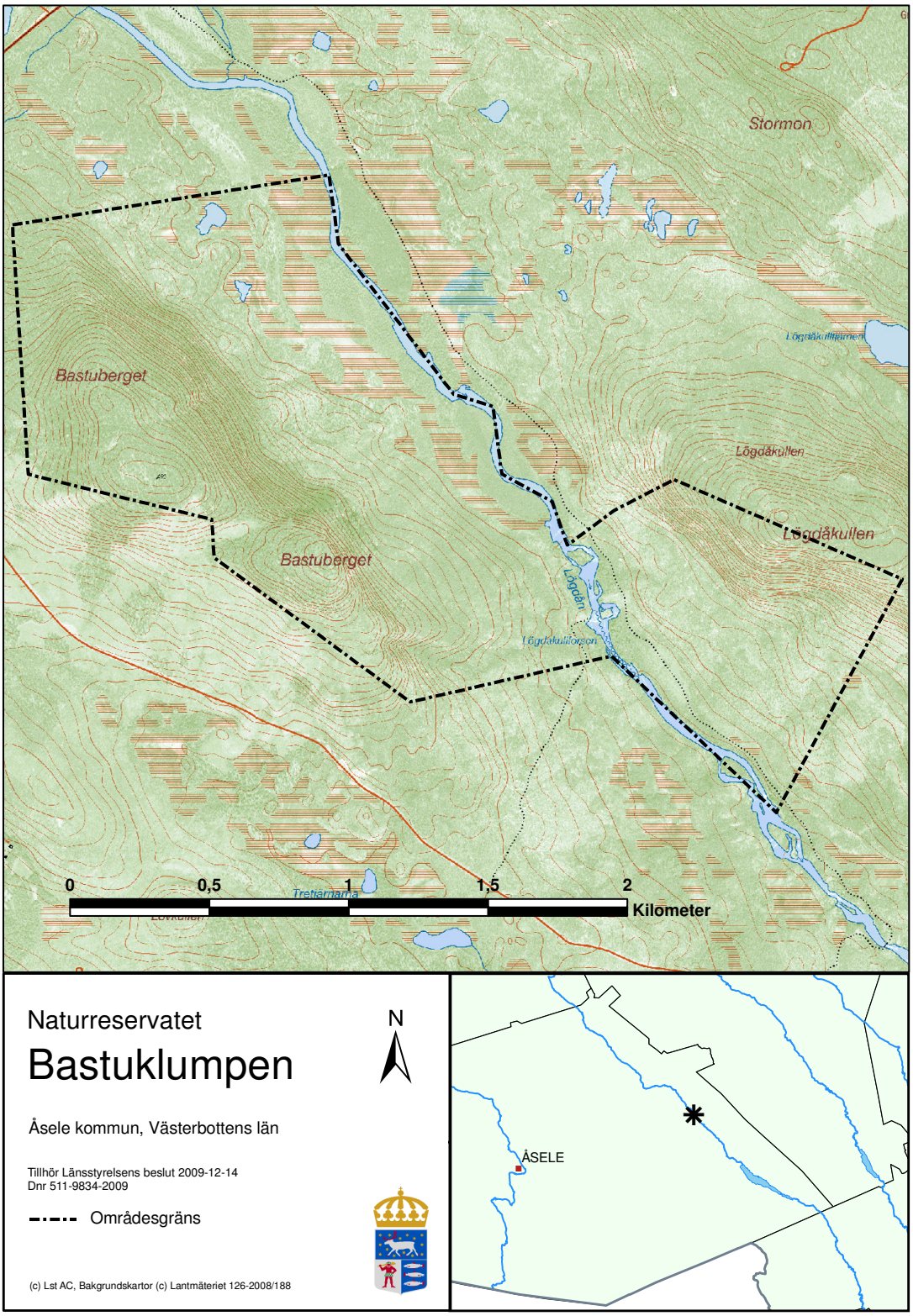
Bilagor
1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar

Sändlista, *remiss och beslutskopia*
Kommunstyrelsens arbetsutskott, Åsele Kommun, Box 200, 910 60 Åsele
Lantmäterimyndigheten i AC-län, Box 3044, 903 02 Umeå
SGU, Uppsala, Box 670, 751 28 Uppsala
Skogsstyrelsen, Storgatan 14, 910 60 Åsele
Vilhelmina Norra Sameby, Lappudden, 910 94 Dikanäs
Naturskyddsföreningen i Västerbotten, c/o Torgny Forsgren, Linnévägen 10A, 1 tr, 921 34 Lycksele
Sveaskog, Helena Dehlin, Mikaelsvägen 3, 922 31 Vindeln
Naturvårdsverket, att. Thomas Pettersson, 106 48 Stockholm
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 Stockholm
Räddningstjänsten Åsele, Box 200, 910 60 Åsele
Västerbottens Ornitologiska förening, att. Per-Olov Nilsson, c/o Erik Owusu-Ansha, Nymfens Väg 33, 907 52 Umeå

Sändlista, *enbart beslutskopia*
Naturvårdsregistret
Kommunkansliet, Åsele Kommun, Box 200, 910 60 Åsele
Sveaskog Naturupplevelser AB, Anders Harr, Nygatan 19, 933 31 Arvidsjaur

Bilaga 1
till Beslut om Bastuklumpens naturreservat

Beslutskarta till Bastuklumpens naturreservat



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET BASTUKLUMPEN I ÅSELE KOMMUN

Foto: Sören Uppsäll / Länsstyrelsen

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå
Växel: 090-10 70 00

1. Syftet med säkerställande och skötsel

Syftet med Bastuklumpens naturreservat är att vårda och bevara värdefulla miljöer och strukturer som kännetecknar naturliga successioner efter brand i boreala naturskogsartade skogar. Genom bevarandet säkerställs livsmiljöer för de organismer som är beroende av dessa ekosystem. Syftet nås främst genom naturvårdsbränning. Naturskogsstrukturer som skiktning, lövträd, gamla grova träd och död ved ska förekomma i gynnsam omfattning. Friluftsliv som grundar sig på allemansrätten ska kunna bedrivas i hela reservatet och besökare ska kunna se och uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter. Utöver friluftsliv, ska reservatet även kunna nyttjas för naturstudier, undervisning samt forskning.

2. Beskrivning av naturreservatet

2.1 Administrativa uppgifter

Namn	Bastuklumpen
Nummer	2402233
Reg-DOS id	2020125
Natura 2000	Området korsas av Lögdeälven SE0810433
Kommun	Åsele
Län	AC
Lägesbeskrivning	Ca 4 mil ONO Åsele, ekokarta 21I6c, 21I6d, 21I5c och 21I5d Mittkoordinat (RT90 2,5 gon V): 1614068, 7130095
Naturgeografisk region	32 c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Värdetrakt	-
Bränningstrakt	-
Gräns	Se beslutskarta
Markägare	Sveaskog
Fastigheter	Delar av Högåsen 3:1>1 och 3:1>2
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västerbottens län
Totalareal	306 ha
Skyddad areal produktiv skog[1]	225 ha

[1] Baserat på Sveaskogs beståndsregister. Indelningen i naturtyper och skötselområden är baserat på andra kriterier och överresstämmer därför inte alltid med detta.

2.2 Naturtyper inom området

Naturtypsindelning[1]		Areal (ha)
Skog	Barrskog (2.1)	75,3
	Tallskog (2.1.1)	0,9
	Björk- och aspskog (2.2.1)	201,8
Våtmark	Myrvegetation (3)	20,0
Vattendrag	Vegetation i bäckar och åar (6.6.2)	6,7
	Sötvattenvegatation (6)	1,0

[1]Naturtypsindelning enligt *Vegetationstyper i Norden, 1994* (se bilaga 1).

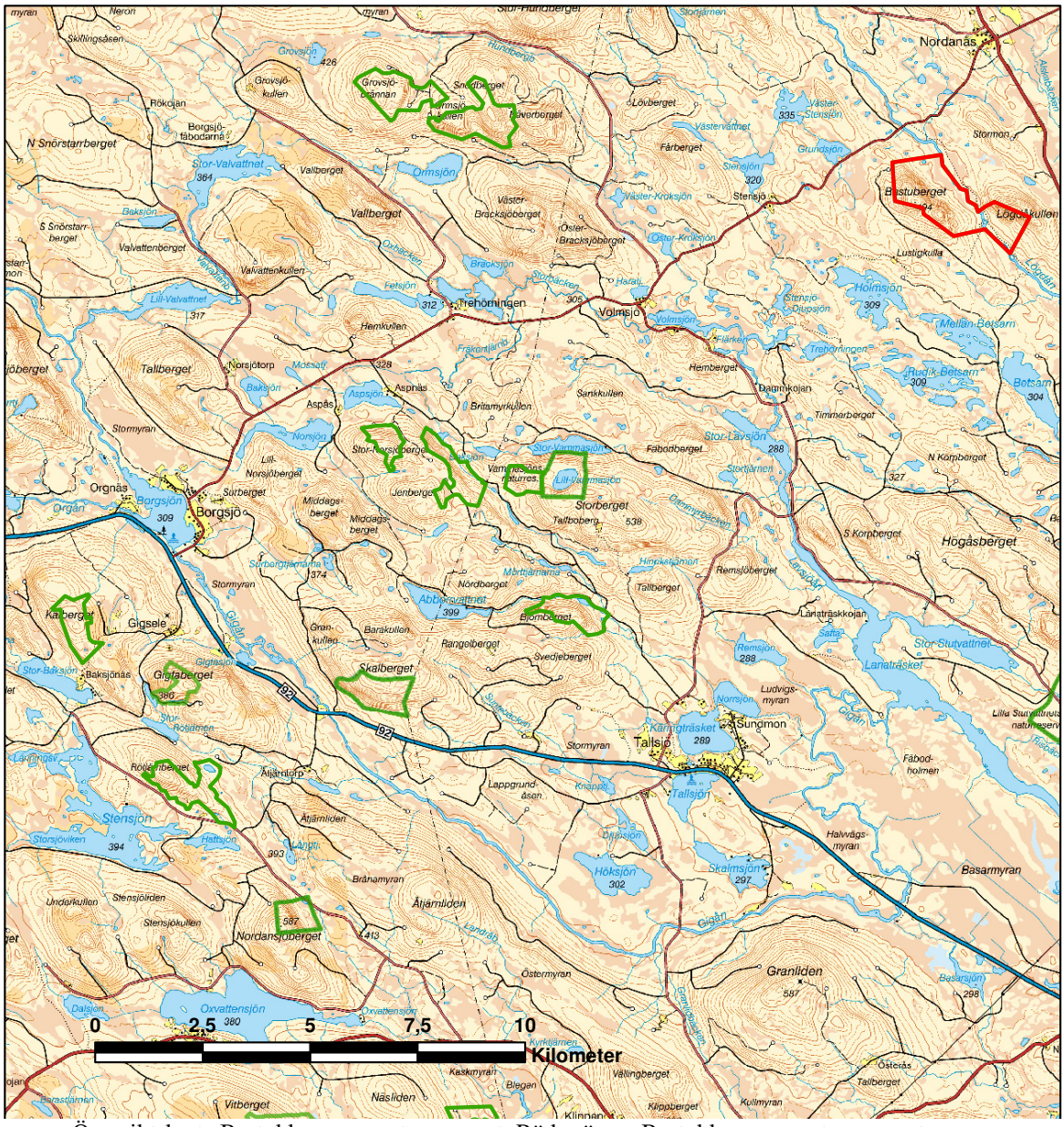
Naturtypsindelning[2]		Areal (ha)
Skog	Västlig taiga – barrblandskog (9015)	75,3
	Västlig taiga - hällmarkstallskog (9014)	0,9
	Västlig taiga – Naturliga successionsstadier efter störning	198,9
	Övrig skogsmark (9900)	2,9
Våtmark	Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140)	20,0
Vattendrag	Naturliga större vattendrag av fenoskandisk typ (3210)	6,7
	Dystrofa sjöar och småvatten (3160)	1,0

[2] Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur, *rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter* (se bilaga 2).

2.3 Beskrivning av reservatet

Bastuklumpen ligger ca 4 mil ONO från Åsele och utgör ett tvärsnitt av Lögdeälvens dalgång. Terrängen är blockrik och präglad av de två markerade bergen Bastuklumpen och Lögdåkullen på varsin sida om älven. Bergen har branta stup åt öster respektive söder. På älvens västra sida finns några mindre tjärnar samt ett våtmarksstråk som löper parallellt med älven. Reservatet berörs inte av någon väg, men eftersom Lögdeälven är ett populärt fiskevatten är området är välbesökt med flera vältrampade stigar. Höjdskillnaden i området är ca 200 m mellan älven som ligger på 290 m ö h och Bastuklumpens topp på 490 m. Jordtäcket, som består av morän, är tunt i högre partier med berg i dagen på flera platser, medan det är tjockare men kraftigt isälvseroderat i den låglänta delen mellan bergen. I dalgången i övre delen av reservatet finns en isälvslagring bevarad. Berggrunden består av metagråvacka.

Bastuklumpen utgörs till största delen av ett brandfält från 1970, endast de västra delarna undgick den senaste branden. Brandfältet från 70-talet har fått utvecklas naturligt efter branden, utan större inblandning av människor, och idag står där en mycket lövrik skog. Tillgången på död ved är riklig i hela reservatet.



Översiktskarta Bastuklumpens naturreservat. Röd gräns = Bastuklumpens naturreservat, grön gräns = befintliga och blivande naturreservat

I den västra delen av reservatet, som undgick branden 1970, står en cirka 150-200 år gammal hänglavsrik barrblandskog med spridda äldre tallöverståndare. Trots att denna del inte brann vid den senaste branden i området så noterades spår efter minst fyra andra bränder i gamla stubbar. Tillgången på död ved är allmän och utgörs i första hand av torrträd men bitvis finns rikligt med grova lågor av gran. Spår av dimensionsavverkningsstubbar förekommer relativt allmänt.

Övriga skogsklädda delar av reservatet utgörs till stor del av yngre skog som uppkommit efter branden. Skogen är vid reservatets bildande i en starkt lövdominerad successionsfas med 50-70 % lövträd samt självföryngrad och i mindre delar planterad tall. Merparten av lövträden är björkar, men i de mer otillgängliga

delarna av branterna finns även trädformiga aspkloner. Annars förekommer asp främst som hårt betad kratt, 3-4 dm högt. Troligen hade detta varit en fantastisk lövbränna om älgstammen varit mindre under 1970-talet. I vissa delar finns rester av det gamla beståndet kvar i form av tallöverståndare med brandljud eller vitmenade torrtallar. Tillgången på lågor är på många håll riklig, också det rester efter branden. Humustäcket är än idag mycket tunt i stora delar vilket tyder på att det brann mycket hårt.

Bastuklumpens naturreservat med äldre, men brandpräglad skog i direkt anknytning till områden i en yngre naturlig och lövrik brandsuccessionsfas är mycket värdefullt eftersom denna typ av habitat generellt utgör en brist i skogslandskapet. För en långsiktig överlevnad av växter och djur som är beroende av dessa typer av ekosystem är det viktigt att denna typ av områden ges möjlighet att utvecklas fritt utan skogsbruksingrepp. Följande noteringar av ovanliga och intressanta arter har gjorts i området (hotkategori enligt rödlistan 2005 anges inom parentes): *Svampar*: Talltstockticka (VU), rosenticka (NT), skiktdynsvamp, ullticka. *Lavar*: Lunglav (NT), stuplav. *Fåglar*: Järpe.

2.4 Natura 2000

Genom Bastuklumpens naturreservat rinner Lögdeälven vilken sedan tidigare ingår i nätverket Natura 2000 (Natura 2000-id SE0810433), den Europeiska Unionens nätverk av skyddade områden. Utbredningen av Natura 2000-området framgår av bilaga 3. De åtgärder som beskrivs i skötselplanen och som senare kommer att genomföras tar även hänsyn till bevarandet av de naturvärden som finns utpekade för Natura 2000.

3. Skötselområden för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

All skog i reservatet är präglad av brand. För att upprätthålla de ekologiska karaktärer som brandpräglingen innebär bör området även i fortsättningen brinna med ett för området naturligt intervall. Största delen av reservatet brann för endast ca 40 år sedan medan en mindre del undgick den senaste branden och därför innehåller äldre skog i ett senare successionsstadium. Reservatet är därför indelat i tre skötselområden med utgångspunkt från brandhistoriken och naturtyperna de olika delarna av reservatet (bilaga 4). För varje skötselområde redovisas ett eller flera mätbara bevarandemål. Skötselområdets bevarandetillstånd anses gynnsamt när dessa bevarandemål är uppnådda.

3.1 Skötselområde 1, brandpräglad barrblandskog med naturvårdsbränning, areal 79 ha

Skötselområde 1 består av den skog som inte brann under den senaste branden. Spår, som t.ex. stubbar med flera brandljud visar att området har en tydlig brandhistorik, men åldern och sammansättningen på vegetationen idag tyder på att det var länge sedan det brann sist. För att upprätthålla prägeln av brand, säkerställa återväxten av tall och gynna de arter som är knutna dessa miljöer bör skötselområdet därför brännas relativt snart, delar av det helst inom de närmaste tio åren och därefter med

ett intervall av ca hundra år, om området inte har brunnit naturligt inom tidsperioden. Eftersom detta är ett av få områden med gammal skog i området bör inte hela skötselområdet brännas vid samma tillfälle. Istället bör delar av området brännas med ett antal års mellanrum och vissa delar kan även sparas för att brännas i samband med bränning av delar av skötselområde 2. De arealer skog i skötselområdet som ej utgörs av naturskog i dag ska på sikt och genom brand få utvecklas mot ett naturskogsartat tillstånd med samma naturvärden och bevarandemål som resterande skogar i skötselområdet.

Bevarandemål
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Alla delar av området ska brinna med ett naturligt intervall, vilket är ca vart 50-100 år.
- arealen brandpräglad barrblandskog uppgår till 79 ha.

Skötselåtgärder
Naturvårdsbränning skall utföras inom skötselområdet. En exakt avgränsning för enskilda naturvårdsbränningar tas fram i samband med den detaljplan som görs strax innan bränningen (brandplanen). De utvalda delarna bör brännas med ett för området naturligt intervall, vilket är med ca 50-100 års mellanrum. Om graninväxning i delar av området utgör ett hinder kan avverkning för att underlätta kontrollerad bränning genomföras. Ovan beskrivna åtgärder kommer att infogas i en övergripande planering för naturvårdsbränning i länets samtliga naturreservat. Det innebär att en prioritering kommer att ske inom tillgängliga resurser, där ovan beskrivna skötselåtgärder kommer att vägas mot liknande åtgärder i andra naturreservat. Om uppkomsten av lövträdsplantor (främst asp, sälg och rönn) blir stor efter branden, men betestrycket bedöms vara så högt att dessa plantor kommer ha svårt att bli trädformiga kan mindre delar av brandområdet hägnas in för att gynna uppkomsten av trädformiga lövträd.

3.2 Skötselområde 2, brandpräglad skog med naturvårdsbränning, areal 198 ha

Skötselområde 2 består av de skogsklädda delar av reservatet som brann under den senaste branden, 1970. Idag (2009) är skogen i en starkt lövdominerad successionsfas med mycket hög andel lövträd, främst björk. Successivt kommer dessa lövträd att åldras och dö och under processen vara mycket viktiga för bl.a. många hotade insektsarter. Med tiden kommer andelen barrträd öka, till en början troligtvis främst tall och senare mer och mer gran, och till slut kommer barrträden helt att dominera. Den lövdominerade fasen i detta successionsförlopp är idag mycket ovanlig i landskapet och därför mycket värdefull. Hela skötselområdet är bevisligen präglat av brand och bör även i fortsättningen brinna med ett för området naturligt intervall, vilket är med ca 50-100 års mellanrum. Området skulle alltså kunna brännas redan om 10 år, men för att tillåta en hög andel av lövträden att bli gamla och dö innan de bränns bör området inte brännas inom de närmsta 50 åren. Eftersom åldrad lövskog är så pass ovanligt i landskapet idag bör inte heller hela skötselområdet brännas vid samma tillfälle. Istället bör delar av området brännas med ett antal års mellanrum för att i största möjliga mån förlänga tidsperioden för denna typ av habitat i landskapet.

Bevarandemål
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- naturvårdsbränning eller naturlig brand berör hela området minst vart 100:e år
- arealen brandpräglad skog uppgår till 198 ha.

Skötselåtgärder
Naturvårdsbränning skall utföras inom skötselområdet. En exakt avgränsning för enskilda naturvårdsbränningar tas fram i samband med den detaljplan som görs strax innan bränningen (brandplanen). De utvalda delarna bör brännas med ett för området naturligt intervall, vilket är med ca 50-100 års mellanrum. Om graninväxning i delar av området utgör ett hinder kan avverkning för att underlätta kontrollerad bränning genomföras, alternativt kan mer fuktiga bitar av skötselområdet med hög andel gran undantas från brand och tillåtas utvecklas fritt. Ovan beskrivna åtgärder kommer att infogas i en övergripande planering för naturvårdsbränning i länets samtliga naturreservat. Det innebär att en prioritering kommer att ske inom tillgängliga resurser, där ovan beskrivna skötselåtgärder kommer att vägas mot liknande åtgärder i andra naturreservat. Om uppkomsten av lövträdsplantor (främst asp, sälg och rönn) blir stor efter branden, men betestrycket bedöms vara så högt att dessa plantor kommer ha svårt att bli trädformiga kan mindre delar av brandområdet hägnas in för att gynna uppkomsten av trädformiga lövträd.

3.3 Skötselområde 3, Våtmarker och vattendrag med fri utveckling, areal 28 ha

Genom reservatet rinner Lögdeälven och längs med denna ligger ett myr- och våtmarksområde. Tillsammans utgör dessa skötselområde 2. Dessa vattendrag, sjöar och myrar ska utvecklas fritt utifrån naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

Bevarandemål
Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- arealen våtmarker uppgår till 28 ha
- 100 procent av våtmarkerna har en ostörd hydrologi

Skötselåtgärder
Inga åtgärder.

4. Skötselområden för friluftsvärden med mål och åtgärder

Hela reservatet redovisas som ett skötselområde med avseende på friluftsliv och anläggningar (bilaga 5). Reservatet ligger långt från större samhällen och vägar men besöks ändå relativt flitigt eftersom Lögdeälven är ett populärt fiskevatten. Besöksfrekvensen bedöms dock inte öka när området blir naturreservat. För att informera besökare om naturmiljöer och bestämmelser i reservatet ska

informationsskyltar sättas upp på platser där besökare kan förväntas komma in i reservatet, t.ex. längs de stigar som finns. Däremot bedöms det inte behöva anordnas några ytterligare anläggningar för att gynna friluftslivet. En eventuell ökning av besök till följd av reservatsbildningen bedöms inte komma att äventyra områdets naturvärden.

4.1 Skötselområde för Friluftsliv och anläggningar

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. Minst fyra informationsskyltar (A3) ska sättas upp där besökare kan förväntas komma in i reservatet (se förslag på placeringar, bilaga 5). Skyltarna ska innehålla information om reservatet; en karta, en beskrivning av naturmiljöerna i reservatet samt vilka regler och lagar som gäller i reservatet.

Mål

- Det ska finnas minst fyra väl underhållna informationsskyltar med beskrivningar av naturmiljöer i reservatet, föreskrifter för allmänheten samt en karta.

Skötselåtgärder

- Montering av informationsskyltar.

5. Övriga anläggningar

Inga övriga anläggningar, förutom stigar, finns inom reservatet.

6. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av jakt- och fiskerättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

7. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Prio
Montering av informationsskyltar	Se bilaga 5	1
Naturvårdsbränning	Skötselområde 1, bilaga 4	2
Naturvårdsbränning	Skötselområde 2, bilaga 4	3

9. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även utmärkningar och skyltar inom reservatet. Uppföljningen ska ske minst vart annat år. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

9.1 Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Vidare ska även kostnaderna för åtgärderna noteras.

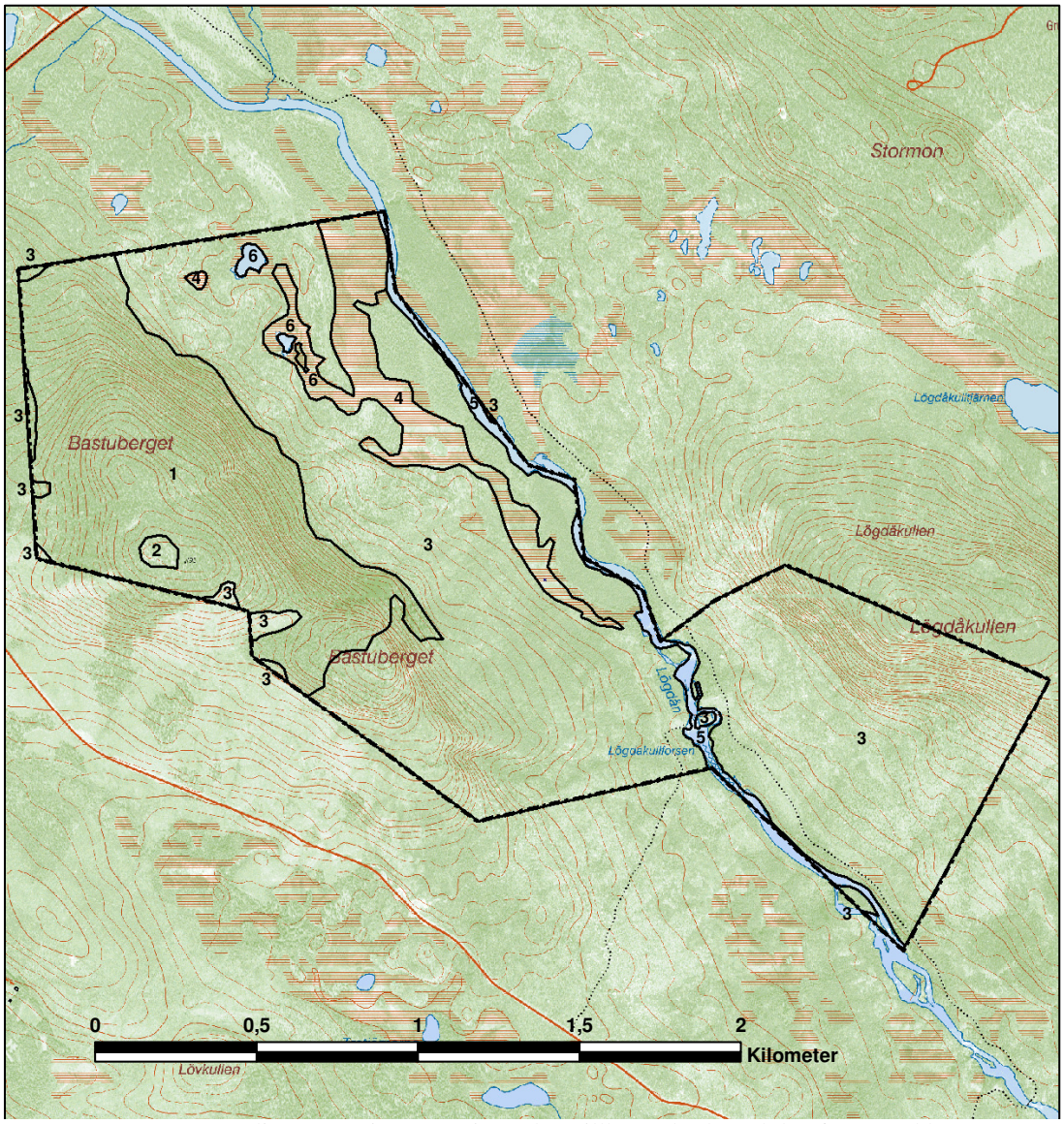
9.2 Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden och enligt den indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur som presenteras på kartan i bilaga 2. Indelningen kan komma att ändras efter ytterligare fältbesök i reservatet eller efter att området har flygbildstolkats.

Kartbilagor:

1. Naturtypsindelning enligt Vegetationstyper i Norden
2. Naturtypsindelning enligt basinventering av skyddad natur (N2000)
3. Natura 2000-område
4. Skötselområden för naturvärden
5. Anläggningar för friluftsliv

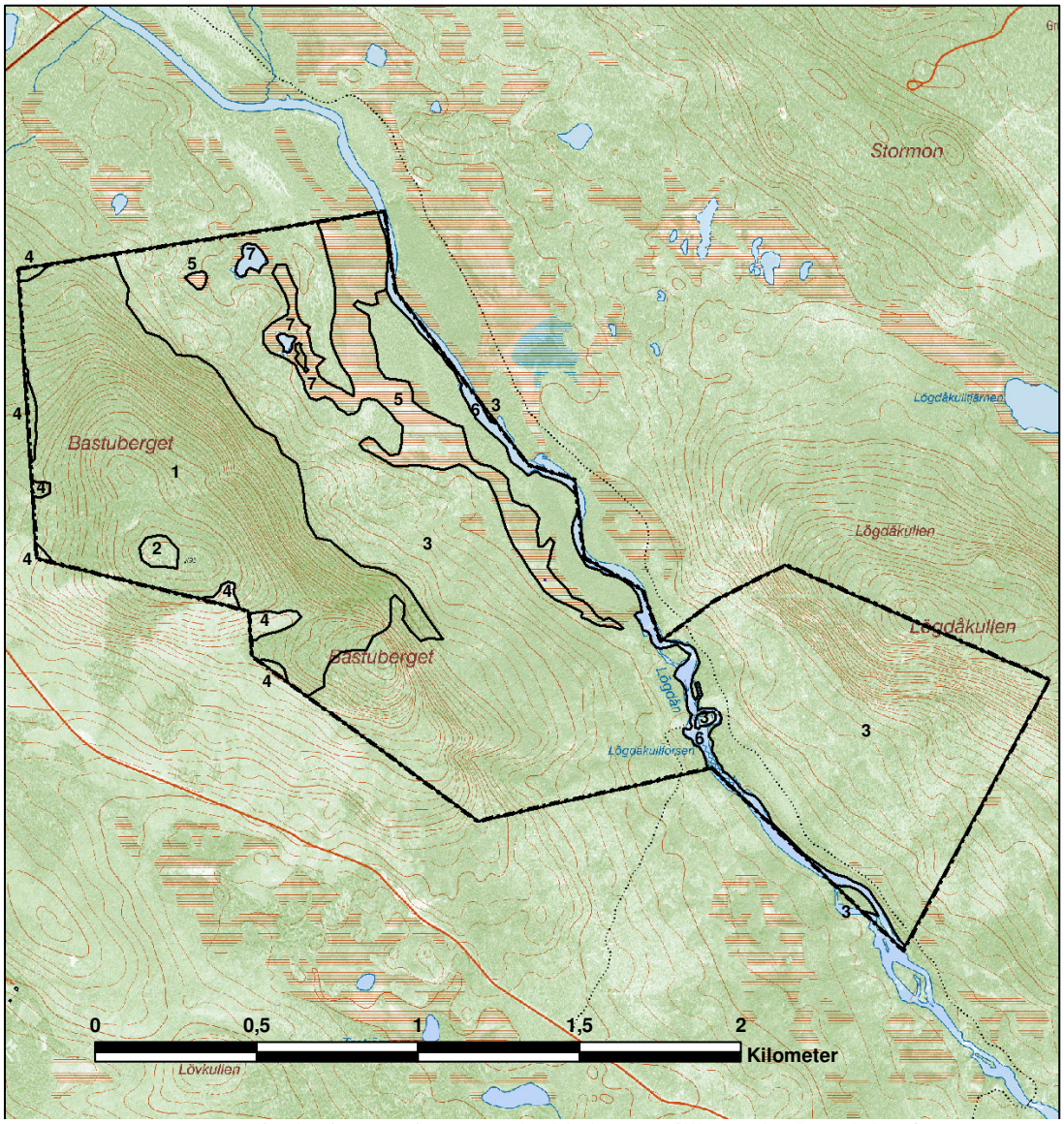
Naturtypsindelning enligt Vegetationstyper i Norden



Karta över naturtyper enligt vegetationstyper i Norden, tillhörande skötselplan för Bastuklumpens naturreservat. Dnr 511-9834-2009

1. Barrskog (2.1)
2. Tallskog (2.1.1)
3. Björk- och aspskog (2.2.1)
4. Myrvegetation (3)
5. Vegetation i bäckar och åar (6.6.2)
6. Sötvattenvegetation (6)

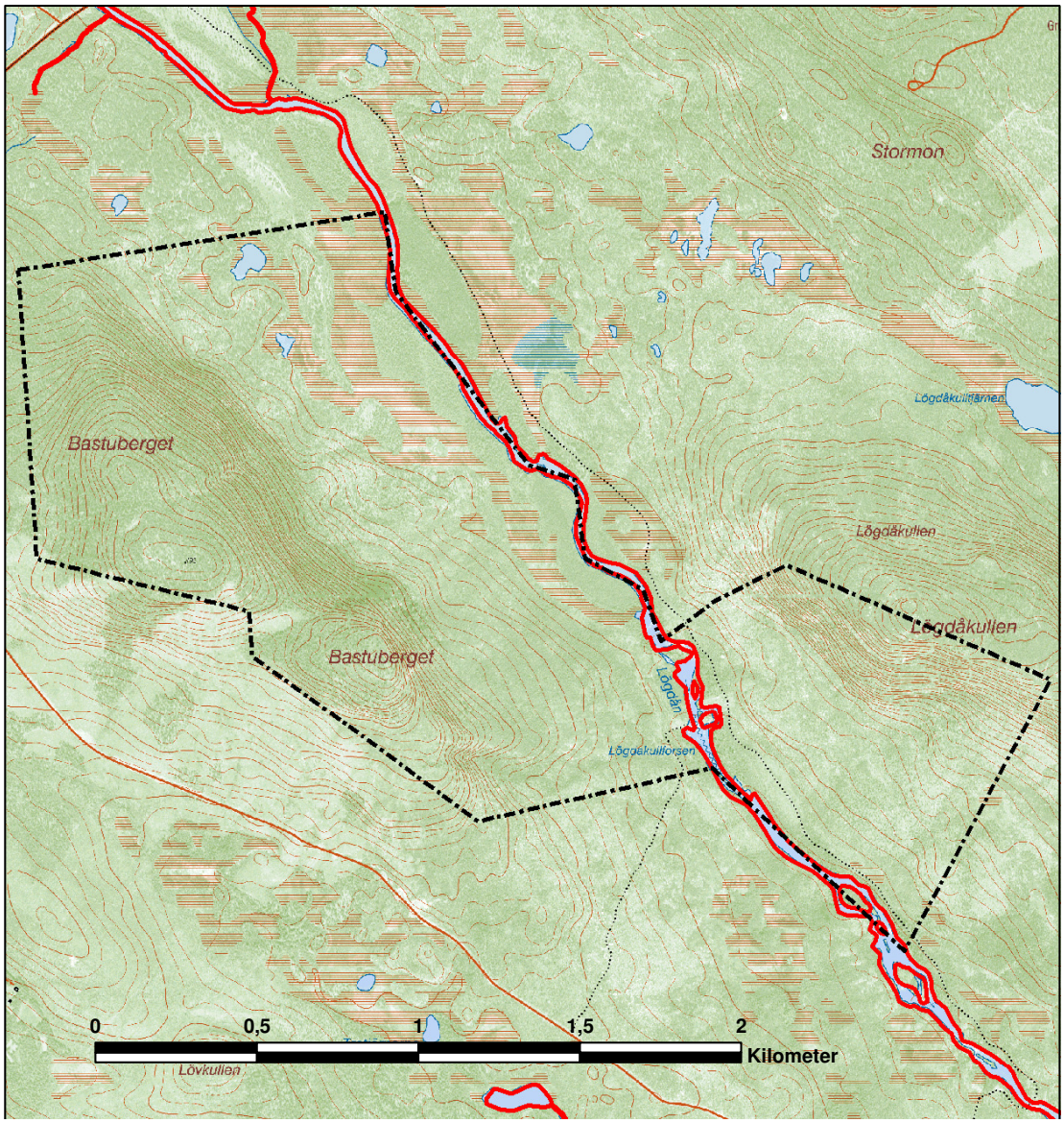
Naturtypsindelning enligt Basinventering av skyddad natur (N2000)



Karta över naturtyper enligt basinventeringen av skyddad natur, tillhörande skötselplan för Bastuklumpens naturreservat. Dnr 511-9834-2009

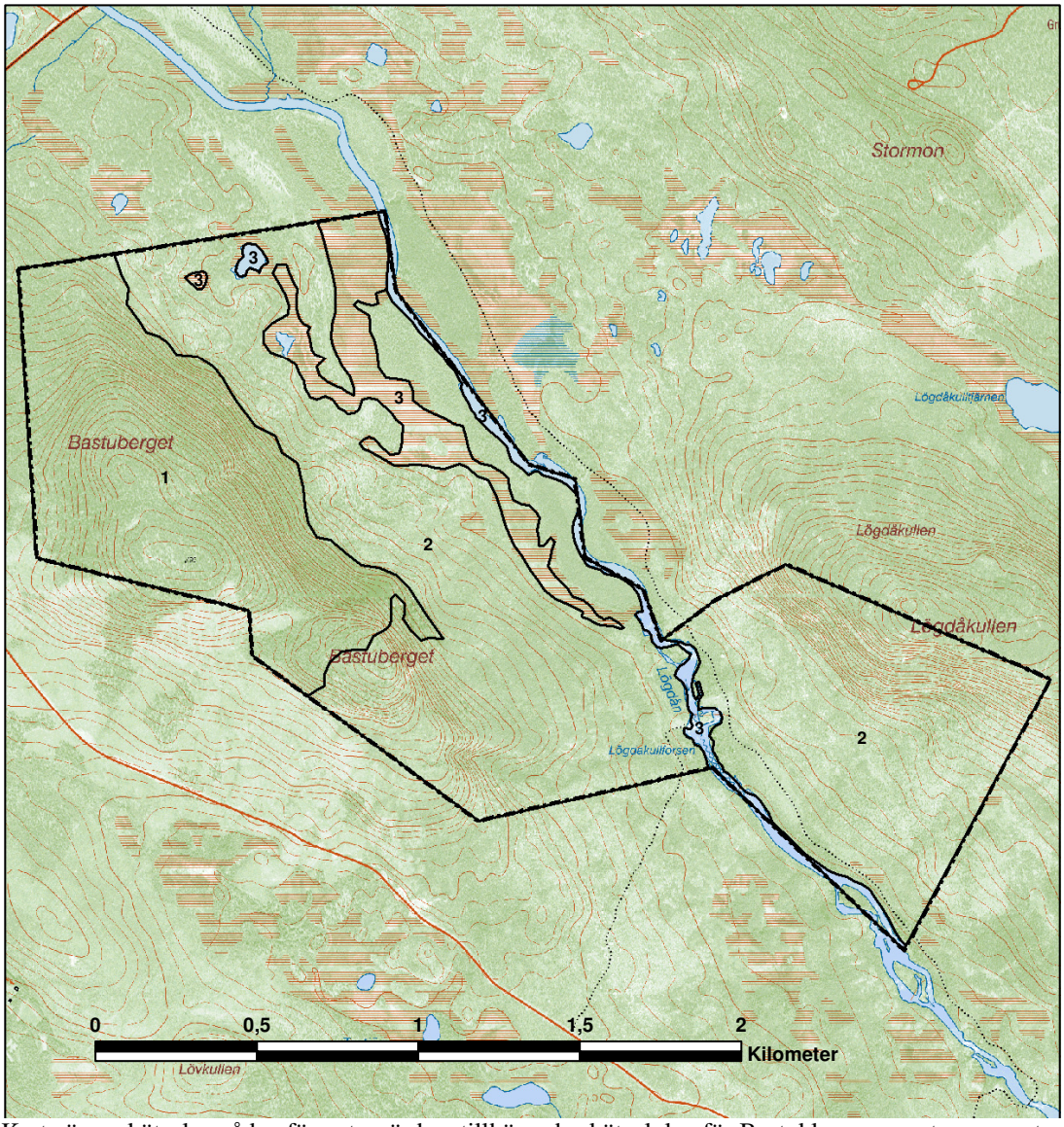
1. Västlig taiga – barrblandskog (9015)
2. Västlig taiga – hällmarkstallskog (9014)
3. Västlig taiga – naturliga successionsstadier efter störning (9009)
4. Övrig skogsmark – (9900)
5. Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn (7140)
6. Naturliga större vattendrag av fenoskandisk typ (3210)
7. Sjöar (3100)

Natura 2000-område



Karta över Natura 2000-område som berör Bastuklumpens naturreservat, dnr 511-9834-2009. Bilaga till reservatets skötselplan. Röd markering = N2000-område

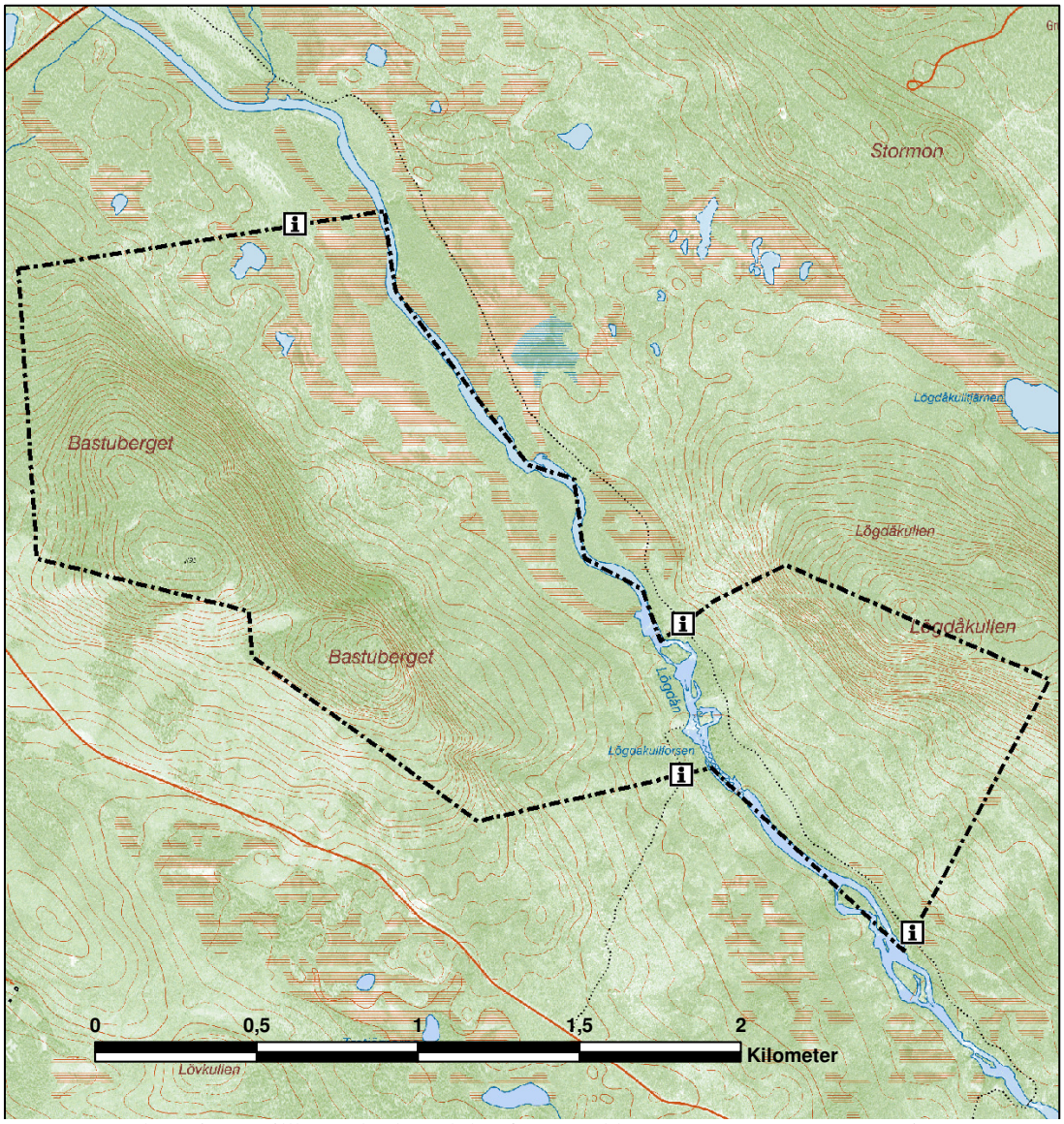
Skötselområden för naturvärden



Karta över skötselområden för naturvärden, tillhörande skötselplan för Bastuklumpens naturreservat. Dnr 511-9834-2009.

1. Barrblandskog med naturvårdsbränning
2. Skog i lövdominerat successionsstadie efter brand, naturvårdsbränning
3. Våtmarker och vattendrag med fri utveckling

Anläggningar för friluftsliv



Karta över anläggningar, tillhörande skötselplan för Bastuklumpens naturreservat. Dnr 511-9834-2009

i Informationsskylt