



Länsstyrelsen
Gävleborg

Naturvårdsenheten

BESLUT

2011-04-04

1 (14)

Dnr 511-1692-09
81-218

Se sändlista

BILDANDE AV KUNGSFORS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsas på karta enligt bilaga 1 och 2, med de gränser som slutligen märks ut i fält, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Kungsfors naturreservat.

För att tillgodose och uppnå syftet med naturreservatet förordnar länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se Föreskrifter för naturreservatet).

Slutligen fastställer länsstyrelsen med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplan enligt bilaga 3 för naturreservatets långsiktiga vård. Förvaltare för naturreservatet ska vara länsstyrelsen.

Förevarande beslut träder i kraft när det och beslutet 2011-04-04 (dnr 511-510-04) vinner laga kraft, och de ersätter därmed tidigare beslut (1971-06-18, dnr VIC322 27 70, dossnr 81-201; ändrat genom 1993-08-12, dnr 231-584-92, och 2000-02-16, dnr 231-8120-99) och föreskrifter (21FS 1971:117 och 21FS 2001:18) som upphör att gälla. Föreskrifterna enligt punkten C om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet och om ordningen i övrigt inom området träder dock i kraft den dag som framgår av kungörelsen i länets författningssamling, varvid tidigare föreskrifter upphör att gälla, och dessa föreskrifter gäller därvid enligt 7 kap. 30 § andra stycket miljöbalken omedelbart, även om de överklagas.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Kungsfors naturreservat
NVR-id:	21-2014303
Kommun:	Sandviken
Karta:	Ekonomisk karta 13G:7h
Lägesbeskrivning:	Ca 5 km nordväst om Järbo. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 6737584 Y: 1539206
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 1), gränsen är markerad med den punktstreckade linjen.
Fastigheter och markägare:	
Servitut och rättigheter:	Se bilaga 7
Areal (från VIC Natur):	Total areal 26,2 ha Landareal 25,9 ha Produktiv skogsmark 24,0 ha Därav naturskog* 10,2 ha *Areal från Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering
Förvaltare:	Länsstyrelsen
Friluftsliv:	Området är av stort intresse för friluftslivet.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området, och att tillgodose friluftslivets behov av områden. De värdefulla livsmiljöerna lövskog och lövblandad barrskog, samt de växt- och djursamhällen som är karakteristiska för dessa livsmiljöer i västra Gästriklands kuperade landskap ska bevaras. Områdets särpräglade geomorfologi med mer eller mindre torrlagda och delvis avsnörda fåror kring den meandrande Lillån ska få utvecklas naturligt. Strukturer som hög andel lövträd, gamla grova lövträd och död lövved ska förekomma i för livsmiljöerna gynnsam omfattning. Skyddsvärda och hänsynskrävande arter knutna till ovan nämnda naturtyper ska även fortsättningsvis finnas i området. Det ska finnas möjlighet för besökare att uppleva naturen i området.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.
- Skötsel för att gynna lövträden utförs vid behov, t.ex. bortröjning av gran.
- Några mindre områden som länge varit hävdade får fortsätta hållas öppna.
- Garaget som står längs med Björkvallsvägen i områdets norra del rivs.

Föreskrifter för naturreservatet

Föreskrifterna under A och C nedan utgör inte hinder för förvaltaren av naturreservatet att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, som framgår av föreskrifterna B1-B8 nedan och som preciseras i fastställd skötselplan. Inte heller utgör föreskrifterna hinder för länsstyrelsen eller av länsstyrelsen utsedd uppdragstagare att utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv inom naturreservatet.

Föreskrifterna utgör inte, efter anmälan om samråd med länsstyrelsen, hinder för normalt underhåll av vägar och elledningar som finns i naturreservatet. Föreskrifterna utgör inte heller hinder för nyttjande av befintliga servitut och nyttjanderätter.

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

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. avverka träd eller buskar, eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. uppföra byggnad, brygga, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,
3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,
4. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,
5. bedriva mineralutvinning,
6. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,
7. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik. Undantag gäller för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt från området vid den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske på så sätt att skador på mark och vegetation minimeras,
8. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
9. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,
10. utan länsstyrelsens tillstånd upplåta mark för organiserade tävlingar eller militära övningar.

Föreskrifterna ovan utgör inte hinder för ägare av fastigheten Botjärn 2:25 att om nödvändigt, efter anmälan för samråd med länsstyrelsen, dra ny vattenledning och flytta pumphuset, nu beläget inom fastigheten Botjärn 27:1, till på karta i bilaga 4 markerad sträckning.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelser för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktigas ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla följande intrång.

1. Utmärkning av naturreservatets gränser enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning och underhåll av informationstavla.
3. Anläggning och underhåll av stigar, parkeringsplats och rastplats med eldstad, enligt karta bilaga 4.
4. Rivning av garaget längs Björkvallsvägen i områdets norra del, enligt karta bilaga 4.
5. Genomförande av naturvårdsinriktade restaureringsåtgärder (av engångskaraktär) så som fällning eller ringbarkning av enstaka äldre granar, enligt karta bilaga 4.
6. Genomförande av återkommande skötselåtgärder så som uttag av ung gran, enligt karta bilaga 4.
7. Genomförande av återkommande slagning av de gräsmarker som får hållas öppna, enligt karta bilaga 4.
8. Undersökning och dokumentation av växt- och djurliv, andra naturförhållanden och friluftsliv.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet

Utöver vad som gäller enligt andra författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är avsedd för motorfordonstrafik,
2. ta ved. Eldning är endast tillåten om egen ved tagits med,
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående eller omkullfallna träd och buskar. Undantag gäller för vägföreningens bortrensning av sly i diket som avvattnar Björkvallsvägen, enligt karta bilaga 4,

4. skada, plocka eller samla in växter och svampar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåten, med undantag för fridlysta och rödlistade arter,
5. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla in djur eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet,
6. medföra hund som inte är kopplad eller annat okopplat husdjur,
7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,
8. skada fast föremål eller ytbildning, så som att omlagra eller bortföra sten eller därmed jämförligt,
9. rida eller cykla i terrängen. Förbudet gäller inte på markerade stigar,
10. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda inspelat ljud för att locka fåglar eller andra djur,
11. utan länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserade tävlingar eller militära övningar.

Föreskrifterna 1, 5 och 6 ovan utgör inte hinder för innehavare av särskild rätt i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Föreskrift 5 utgör inte hinder för tillåtet fiske.

Bakgrund

Större delen av Kungsforsområdet ingick tidigare i Kungsbergets naturreservat vilket bildades redan år 1971 och då omfattade 520 ha skogsmark och odlingsmark. Föreskrifterna för Kungsbergets naturreservat förbjöd nybyggande, anläggningsarbeten och täktverksamhet, medan både jord- och skogsbruk var tillåtet. I samband med den översyn av området som påbörjades år 2003 ville länsstyrelsen ge ett starkare skydd åt de delar som hade höga skogliga naturvärden genom att förbjuda skogsbruk i de delarna, medan andra delar som inte hade några särskilda naturvärden föreslogs utgå ur naturreservatet. Kvar blev dels ett 80 ha stort område kring Kungsbergets östbrant, kallat Kungsbergets naturreservat (separat beslut, dnr 511-410-04), dels Kungsfors som omfattas av detta beslut. Drygt 20 ha av Kungsfors areal ingick i vad som tidigare utgjorde Kungsbergets naturreservat, och ytterligare 6 ha tillkommer genom detta beslut.

Förändringar i förhållande till tidigare beslut

Beslut, föreskrifter och skötselplan för Kungsfors naturreservat har utgått från nuvarande förutsättningar och kunskapsläge för området. Beslutet har anpassats till nu gällande lagstiftning och riktlinjer. Syftet följer i allt väsentligt ändamålet med naturreservatet så som det formulerades då Kungsbergets naturreservat bildades.

Flera föreskrifter har förtydligats och gjorts mer utförliga. Följande föreskrifter innebär en skärpning jämfört med det tidigare beslutet: A1, A5-7, A9-10, C2, C7 och C9-11. Två föreskrifter från det tidigare beslutet är borttagna: ”förbud mot att hindra fritt nyttjande av markerade leder och spår eller försvåra det fria tillträdet till marken inom reservatet” har tagits bort eftersom det regleras genom allemansrätten, och ”förbud mot att i kommersiellt hänseende utnyttja marken på sätt som väsentligen strider mot syftet med reservatet” har tagits bort eftersom det regleras genom de övriga föreskrifterna, främst A1, A5 och A10.

Ärendets handläggning

Förevarande ärende har samband med ärende med dnr 511-410-04 angående ändring av Kungsbergets naturreservat. Ärendena har i huvudsak handlagts gemensamt.

Kungsbergets naturreservat, där större delen av Kungsfors ingick, bildades år 1971. Naturreservatet omfattade då ett ca 520 ha stort område som innehöll både skogsmark, skidbackar och odlingsmark. År 1993 togs ett beslut om att bryta ut den då väletablerade alpina anläggningen på Kungsbergets nordsida ur naturreservatet. Under år 2003 började länsstyrelsen se över områdets gränser och föreskrifter eftersom de börjat bli föråldrade. Bestämmelserna i det ursprungliga naturreservatet var främst inriktade mot att förhindra exploatering och byggande men begränsade t.ex. inte skogsbruk. I samband med översynen avsåg länsstyrelsen framför allt ge ett starkare skydd åt de skogsområden som hade höga naturvärden genom att förbjuda skogsbruk där. Andra delar, framför allt i väster, där skogen inte hade några särskilda naturvärden föreslogs brytas ut ur naturreservatet. I januari 2004 kontaktade länsstyrelsen berörda markägare för att informera om de förändringar som var på gång. Under 2004 och 2005 hölls möten med markägare som skulle komma att beröras av förbudet mot skogsbruk. Dessa fastigheter värderades under hösten 2004 och våren 2005 av konsultfirman Svefa AB. Förhandlingarna med markägarna om ersättning för marken påbörjades under år 2005 av Fastighetskonsult Torkel Öste AB. I mars 2008 tog länsstyrelsen fram nuvarande förslag till avgränsning, där odlingslandskapet lämnades utanför naturreservatet, och där kvarvarande skogsmark delades på två blivande naturreservat (Kungsberget respektive Kungsfors). Under våren 2009 togs ett första förslag till skötselplan för Kungsfors naturreservat fram, och utifrån den fortsatte diskussionerna med de

återstående markägarna i Kungsfors sommaren 2009. Alla förhandlingar utom en var avslutade i början av april 2011, men även i den sista förhandlingen var man då mycket nära en överenskommelse.

Förslag till beslut och skötselplan skickades på remiss till sakägare, myndigheter och andra berörda den 15 oktober 2009. Åtta remissyttranden har inkommit och i huvudsak följande synpunkter har framförts:

- Naturvårdsverket tillstyrker länsstyrelsens förslag, men föreslår ett par mindre justeringar, vilket länsstyrelsen tillmötesgått.
- Sandvikens kommun tillstyrker förslaget utan erinran.
- Skogsstyrelsen södra Gävleborgs distrikt har inget att erinra mot bildandet av Kungsfors naturreservat.
- Sveriges geologiska undersökning (SGU) lämnar kompletterande information om berggrunden och grundvattentillgången i området, vilken delvis har arbetats in i beslut och skötselplan.
- Järbo orienteringsklubb har inget att invända mot förslaget till bildande av Kungsbergets naturreservat. De önskar få förtydligat när det behövs tillstånd för att bedriva orienteringslöpning i naturreservatet, och hur och var man söker tillstånd. Så som länsstyrelsen nu formulerat föreskrifterna krävs det bara tillstånd vid "organiserade tävlingar". Eftersom rutinerna för hur och var man söker tillstånd kan förändras med tiden finns den informationen inte i föreskrifterna utan på länsstyrelsens hemsida.
- Key Johansson, ordförande i Kungsfors vägsamfällighet, påpekar att ett dike som avvattnar Björkvallsvägen leder in i naturreservatet. Länsstyrelsen har gjort ett undantag i föreskrifterna så att vägsamfälligheten även framöver ska ha möjlighet att utföra nödvändig rensning av diket.
- Stefan Jonsson, kassör i Kungsfors vägsamfällighet, tycker att valet av plats för parkering är olämpligt eftersom den dels ligger i en kurva, dels nära en åretruntbostad. Han föreslår istället en parkering längs den privata vägen ner mot Jädraån inne i reservatet. Länsstyrelsen bedömer dock fortfarande att den föreslagna platsen är den mest lämpliga. Trafiken med besökare till naturreservatet, längs den redan relativt väl trafikerade Björkvallsvägen, bedöms av länsstyrelsen inte bli så stor att det orsakar några störningar för de närboende. Skulle störningar ändå ske får länsstyrelsen ta upp frågan igen. Stefan Jonsson vill också att hastigheten efter Björkvallsvägen begränsas till 30 km/h. Detta är dock

inte en fråga för länsstyrelsen utan för Kungsfors vägsamfällighet. Stefan Jonsson reagerar också mot att Naturvårdsverket köpt in åkermarken i skötselområde 3 för att sedan låta den växa igen om inte närboende ser till att området hålls öppet. Han tycker att Naturvårdsverket bör slå åkermarken varje år eller sälja den. Länsstyrelsen står dock fast vid att området får hållas öppet men inte kommer att slås av länsstyrelsen. Ett av skälen till att åkermarken fortsätter ingå i naturreservatet är för att förhindra exploatering genom t.ex. bebyggelse. Slutligen föreslår Stefan Jonsson att gränserna för naturreservatet bör justeras så att angränsande fastigheter får en skyddszon mot naturreservatet för att undvika störningar från besökare och för att förhindra framtida konflikter mellan fastighetsägare och myndigheter. Det tror han skulle öka acceptansen för det nya naturreservatet. Länsstyrelsen vill då påpeka att detta till största delen inte är något nytt naturreservat. De allra flesta av de fastigheter som nu gränsar mot Kungsfors naturreservat ingick tidigare i Kungsbergets naturreservat, och har i och med detta beslut sluppit ifrån de restriktioner som tidigare låg på deras fastigheter.

- Nils Johansson, Botjärn 2:25, tycker det är bra att inägan på Botjärn 2:5 som omfattas av skötselområde 2 ska hållas öppen. Han vill också att ett område på 8-10 m bredd av Botjärn 2:5 som ligger direkt nedanför (sydväst om) hans tomt ska hållas öppet. Detsamma gäller området närmast nordväst om hans tomt. Nils Johansson är beredd att hjälpa till att hålla båda dessa områden öppna. Området nordväst om tomten ingår i skötselområde 4, och får enligt skötselplanen hållas öppet. För området nedanför Nils Johanssons tomt (på Botjärn 2:5) ser länsstyrelsen inga skäl till att göra ett särskilt skötselområde, utan det kommer att ingå i skötselområde 1 och får övergå till lövskog.

Förbudet mot att avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörda fastigheter. Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. och enligt 31 kap. miljöbalken har därför träffats respektive är på gång att träffas med berörda sakägare.

Skälen för länsstyrelsens beslut

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 1 kap. 1 § andra stycket miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Enligt 7 kap. 4 § första stycket miljöbalken får länsstyrelsen förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet.

Enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken följer att det i beslutet ska anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet. Enligt paragrafens tredje stycke får länsstyrelsen meddela beslut om nya inskränkningar eller nya skäl för naturreservat om det behövs för att uppnå syftet med skyddet.

Enligt 7 kap. 6 § miljöbalken får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång om det behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

Enligt 7 kap. 30 § första stycket miljöbalken jämfört med 22 § första meningen förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. får länsstyrelsen meddela föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet.

Utredningen i ärendet

Beskrivning av området

Kungsfors består av området mellan Lillån och Jädraån strax norr om den plats där de båda åarna rinner ihop. Berggrunden i området består av grå, medelkornig, folierad metatonalit med fragment av amfibolit och sur metavulkanit. I de centrala delarna finns ett område med metabasalt. Både Lillån och Jädraån har påverkat landskapet runt omkring. Särskilt Lillån, som i västra delen rinner genom området, meandrar fint och har skurit sig djupt ner i finsedimenten. I närheten finns ett flertal gamla fåror, av vilka några är uttorkade medan andra är avsnörda som s.k. korvsjöar.

Högre uppströms i Lillåns avrinningsområde, en bra bit väster om Kungsbergets naturreservat, har ån högsta skyddsvärde p.g.a. förekomsten av

flodpärlmussla. Längs den aktuella sträckan av Lillån finns det spår av utter. Vattenflödet i Lillån är dock inte opåverkat. Den alpina skidanläggningen en bit uppströms får enligt vattendom ta ut betydande mängder vatten ur ån vintertid för att tillverka konstsnö. Under snösmältningen på våren finns risken att smältvattnet för med sig sediment som avsätts i åfåran. Tidigare har det funnits flera skyddsvärda arter som öring och harr i Lillån, men det är osäkert hur det ser ut idag.

Största delen av Kungsfors består av lövskog eller lövrika barrskogar. I områdets centrala delar finns också partier med ren granskog. Delar av de centrala och södra delarna har tidigare använts för slåtter och skogsbete, och den inäga som finns i centrala delen har varit hävdad fram till idag. Det är först under de senaste 60 åren som resten av området återgått till att vara ren skogsmark, och skogen är därför på vissa ställen fortfarande rätt gles och luckig.

Beskrivning av prioriterade bevarandevärden

De höga naturvärdena i Kungsforsområdet är främst knutna till den stora andelen lövträd, varav många har hög ålder. I området finns björk, gråal, asp, sälg, rönn, hägg och lönn. I de brantaste åslänterna och i torrfåror växer nästan ren lövskog. Den har till stora delar fått utvecklas fritt och har därför hunnit få en hel del naturskogsstrukturer, t.ex. skiktning i ålder och att död ved förekommer allmänt. Längst i norr och i nordvästra delen växer lite yngre lövskog som precis börjar utveckla naturvärden. I andra delar består skogen till största delen av gran, men även här finns fläckvis ett stort inslag av gamla lövträd och bitvis även gott om död ved, framför allt som högstubbar av asp och björk. Ett antal rödlistade arter som är knutna till gamla aspar och andra äldre lövträd har hittats i området: aspfjädermossa, aspgelélav, stiftgelélav, läderlappslav, grynig gelélav och stor aspticka (enligt 2010 års rödlista). Även blåsippa, skinnlav och gulnål, vilka är signalarter för höga naturvärden, förekommer i området.

Området kring Lillån har också höga geovetenskapliga bevarandevärden. Under lång tid har Lillån skurit sig ner i finsedimenten och ändrat lopp ett flertal gånger, vilket lett till att det bildats s.k. korvsjöar samt flera mer eller mindre torrlagda men tidvis översvämmade fåror. Dessa gamla fåror och de branta ”åsar” som blivit kvar mellan dem präglar landskapet i södra delen av Kungsfors. Tillsammans med de pågående processerna kring den meandrande Lillån bildar de ett ur geovetenskaplig synvinkel mycket intressant landskap.

Andra sakförhållanden av betydelse för beslutet

Området behöver skyddas för att tillgodose behovet av orörda skogsområden och för att bevara skogslevande djur och växter. Området bidrar därmed till att

uppfylla miljö kvalitetsmålet "Levande skogar" och är ett bra exempel på den typ av områden som ska prioriteras enligt länsstyrelsens och Skogsstyrelsens strategi för formellt skydd av skog i Gävleborgs län (länsstyrelsens rapport 2006:19-21).

Kungsfors är med i Gävleborgs läns naturvårdsprogram (länsstyrelsens rapport 1997:12) där det till största delen ingår i klass 1-objektet "Kungsberget", och med en mindre del även i klass 2-objektet "Jädraån och Järboåsen".

I området ingår en nyckelbiotop på 2 ha samt 8,2 ha med höga naturvärden som pekats ut i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Området på 6 ha som nu föreslås läggas till naturreservatet ingår i de delar som klassats som nyckelbiotop respektive objekt med högt naturvärde.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Bedömning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden. Det är därför enligt länsstyrelsens bedömning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken. Att så sker bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdena enligt 3 och 4 kap. miljöbalken.

Enligt Sandvikens kommunomfattande översiktsplan från 1991-03-04 ingår större delen av Kungsforsområdet i "Områden med stora naturvärden" medan en mindre del i sydost är klassat som "Jordbruksbygd". Länsstyrelsen bedömer därför att bildandet av naturreservatet till största delen överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan. Kommunen har pekat ut de områden med höga naturvärden som var kända då översiktsplanen antogs. Vid detta tillfälle var inte de höga naturvärdena i sydöstra delen av området kända. Om dessa naturvärden hade varit kända hade sannolikt hela området varit utpekats som "Områden med stora naturvärden".

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och för allmänheten är så stora att de överväger de negativa effekterna som kan uppstå för allmänheten och för berörda fastighets- och sakägare.

Enligt länsstyrelsens mening är föreskrifterna anpassade till naturreservatens syfte och bevarandevärdena i området.

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av naturreservatet och de inskränkningar som gjorts i rätten att använda mark- och vattenområden är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som krävs för att uppnå syftet med naturreservatet. Länsstyrelsen har beaktat proportionalitetsprincipen.

Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken har länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte (7 kap. 26 § miljöbalken). Enligt 7 kap. 7 § sista stycket miljöbalken gäller att beslut om dispens får meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skäligen utsträckning på naturreservatet eller på något annat område.

Länsstyrelsen ska bedriva tillsyn över naturreservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

Av 29 kap. 2 och 2 a §§ miljöbalken följer bland annat att det kan medföra straffansvar att orsaka skada i eller bryta mot föreskrift som meddelats för ett naturreservat.

Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom naturreservatet syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällan och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6 och 10 §§ skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas inom naturreservatet.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 8.

Beslut i ärendet har fattats av landshövdingen Barbro Holmberg. I den slutliga handläggningen har även deltagit enhetschefen Ann Gudéhn, juristen Elin Ruthström, biologen Peter Ståhl, biologen Linda Svensson, och biologen Martina Kluge, varav den sistnämnda har varit föredragande.

Barbro Holmberg

Martina Kluge

Bilagor:

1. Beslutslista
2. Översiktslista
3. Skötselplan
4. Föreskriftslista
5. Brytpunktslista
6. Sändlista
7. Förteckning över servitut
8. Hur man överklagar



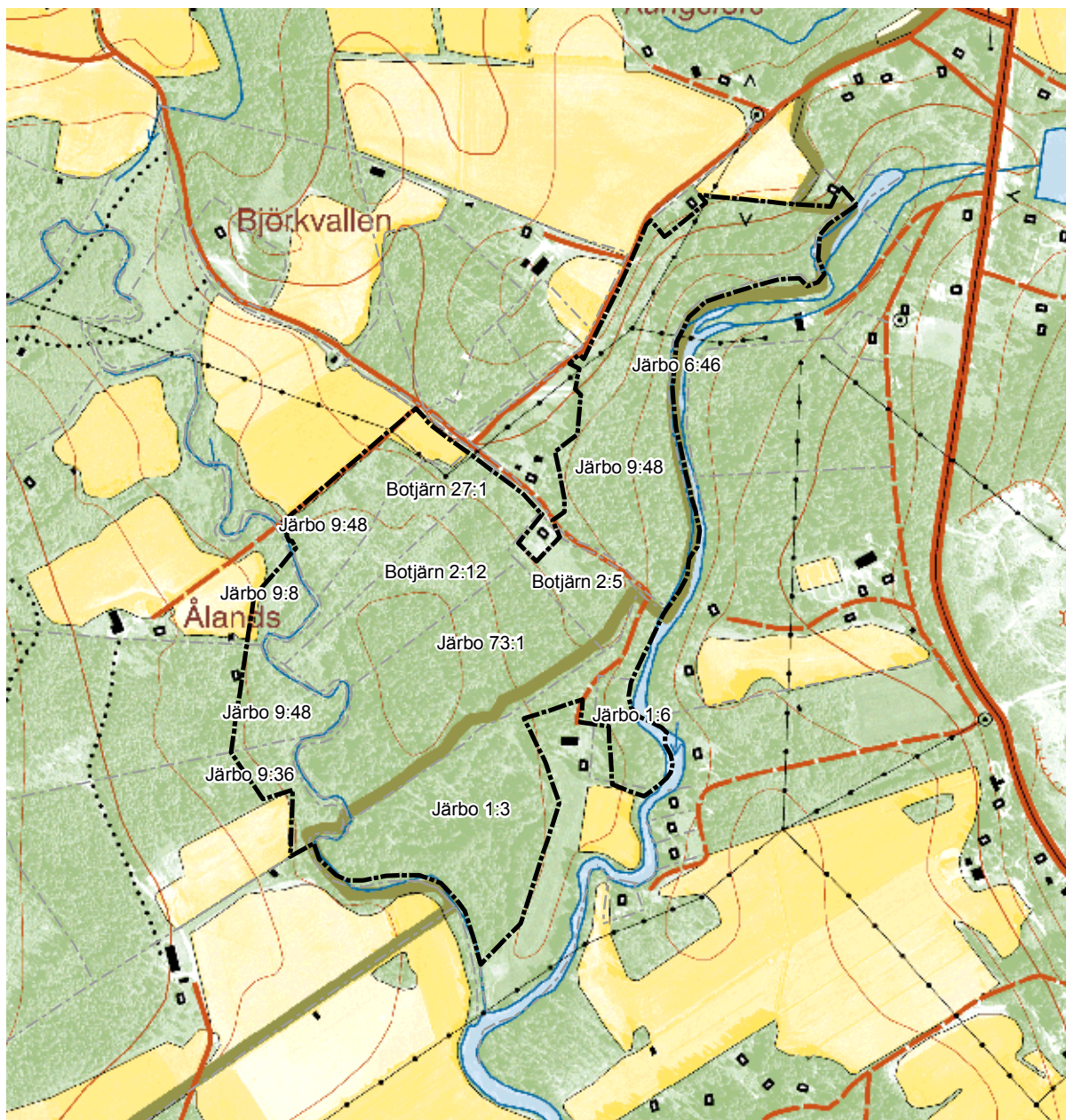
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2011-04-04

Dnr 511-1692-09
81-218

Bilaga 1

Kungsfors naturreservat Beslutskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Beslutskarta för Kungsfors naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6737584 Y:1539206

Skala 1:8 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

----- Gräns för naturreservatet

----- Fastighetsgränser



© Lantmäteriet, 2011. Ur GSD-fastighetskartan ärende 106-2004/188-X

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

026-17 10 00

026-17 13 16

gavleborg@lansstyrelsen.se



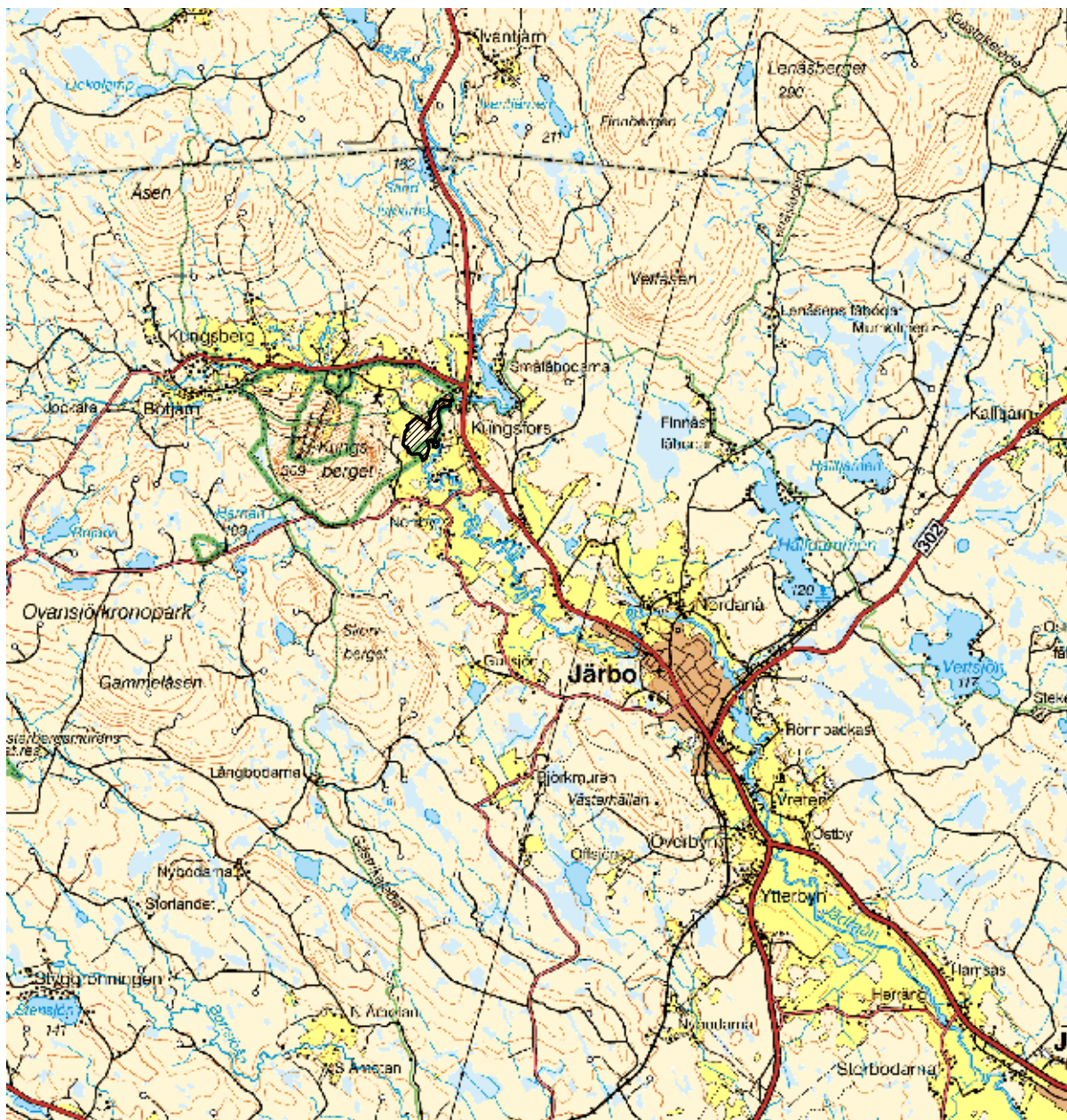
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2011-04-04

Dnr 511-1692-09
81-218

Bilaga 2

Kungsfors naturreservat Översiktskarta



Bakgrundskarta: Vägkartan

Centrumkoordinater X: 6737584 Y: 1539206

Skala 1:100 000

 Kungsfors naturreservat

0 0,5 1 2 3 4 5 Kilometer



© Lantmäteriet, 2011. Ur GSD-vägkartan ärende 106-2004/188-X

Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

Borgmästarplan

026-17 10 00

026-17 13 16

gavleborg@lansstyrelsen.se



Länsstyrelsen
Gävleborg

SKÖTSELPLAN FÖR KUNGSFORS NATURRESERVAT

2011-04-04

Dnr 511-1692-09
81-218

Bilaga 3

1 (11)

Naturvårdsenheten

Martina Kluge

026-17 12 04

martina.kluge@lansstyrelsen.se

Se sändlista

SKÖTSELPLAN FÖR KUNGSFORS NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDDEL

I skötselplanen anges målen med naturreservatet och de ska ligga till grund för dess vård och skötsel. Naturreservatet ska utmärkas genom förvaltarens försorg enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.

1. Beskrivning av bevarandevärdena

1.1 Administrativa data

Objektnamn	Kungsfors naturreservat
NVR-id	21-2014303
Län	Gävleborgs län
Kommun	Sandviken
Arealer (från VIC Natur):	Total areal 26,2 ha Därav landareal 25,9 ha Sötvatten 0,3 ha Produktiv skogsmark 24,0 ha Naturskog* 10,2 ha *Areal från Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering
Naturtyper landareal (enligt Metrias naturtypskartering KNAS):	Triviallövskog 6,9 ha Lövblandad barrskog 8,2 ha Granskog 4,7 ha Tallskog 0,2 ha Barrsumpskog 1,3 ha Lövsumpskog 0,5 ha Odlad mark 0,4 ha Ungskog (löv) 2,2 ha Övrig öppen mark 1,0 ha Impediment 0,1 ha Exploaterad mark 0,1 ha

Postadress Länsstyrelsen, 801 70 Gävle

Besöksadress Borgmästarplan

Telefon 026-17 10 00

Fax 026-17 13 16

Webbadress www.lansstyrelsen.se/gavleborg

E-post gavleborg@lansstyrelsen.se

Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer	Skog Lövskog och lövblandad barrskog Hög andel lövträd, grova lövträd, död ved
Arter	Aspfjädermossa (<i>Neckera pennata</i>) NT Aspgelélav (<i>Collema subnigrescens</i>) NT Grynig gelélav (<i>Collema subflaccidum</i>) VU Läderlappsav (<i>Collema nigrescens</i>) NT Stiftgelélav (<i>Collema furfuraceum</i>) NT Stor aspticka (<i>Phellinus populicola</i>) NT
Friluftsliv	Rekreation
Bebyggelse och anläggningar:	Elledningar, två pumphus, två jordkällare, älgstorn, privat väg, gångvägar, rastplats med eldstad (planerad). Garaget i norra delen ska rivas.

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Kungsfors naturreservat är omgivet av ett gammalt jordbrukslandskap, och skogen har länge nyttjats av människor i närheten. Här finns spår från kolning och plockhuggning. Alldeles utanför naturreservatet ligger en gammal fåbod som brukades långt in på 1900-talet, bl.a. hade man kor här ända fram till 1986. Härifrån utnyttjades delar av området för både slåtter och skogsbete. I södra delen av området, mellan Lillån och en av torrfårorna ("Gammelån"), finns en plåtå kallad "Högbacken" där man slog hö fram till 1950-talet. Det småskaliga brukandet av skogen, tillsammans med områdets speciella geomorfologi, har lett till dagens luckiga och lövrika skogar. Under senare halvan av 1900-talet har området mest utnyttjats för vedhuggning. I mellersta delen av området finns en öppen inäga som har brukats sedan lång tid tillbaka, även om den östra delen av den numera är skogsbevuxen. Just söder om inägan finns resterna av en timrad lada som enligt uppgift ska ha varit en byggnad där man hade kalvar. I nordväst finns två områden med öppen gräsmark som har slagits under de senaste decennierna. Flera gamla körvägar som nu används som stigar går genom området. I södra delen där det nu finns en gångbro över Lillån fanns det tidigare en bro för biltrafik. Även över Jädraån fanns fram till 1962 en bilbro, och här gick en gång i tiden huvudvägen över Jädraån.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Biologiska bevarandevärden

De höga naturvärdena i Kungsfors naturreservat är främst knutna till den stora andelen lövträd, varav många har hög ålder. I området finns björk, gråal, asp, sälg, rönn, hägg och lönn. Kring Lillåns nuvarande fåra, i de brantaste åslänterna och i torrfårorna växer nästan ren lövskog. Den har till stora delar fått utvecklas fritt och har därför hunnit få en hel del naturskogsstrukturer som skiktning i ålder och allmän förekomst av död ved. Längst i norr och i nordväst växer lite yngre lövskog som precis börjar utveckla naturvärden. I andra delar består skogen till största delen av gran, men även här finns fläckvis ett stort inslag av gamla lövträd och bitvis även gott om död ved, framför allt som högstubbar av asp och björk. I områdets centrala delar finns också partier med ren granskog. Ett antal rödlistade arter som är knutna till gamla aspar och andra äldre lövträd har hittats i området: aspfjädermossa, aspgelélav, stiftgelélav, läderlappsav, grynnig gelélav och stor aspticka. Även blåsippa, skinnlav och gulnål, vilka är signalarter för höga naturvärden, förekommer i området.

1.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden

Delar av Kungsfors naturreservat användes för slåtter och skogsbyte under 1800-talet och första halvan av 1900-talet, främst från den fäbod som ligger alldeles utanför naturreservatet. En inäga med långvarig hävd finns fortfarande kvar i mellersta delen av området, och strax söder om den finns resterna av en timrad lada där man ska ha haft kalvar. Fastigheten som inägan tillhörde hette förr i tiden "Kaltäppan". Enligt uppgift finns det spår av kolbottnar i området. I naturreservatet finns flera gamla körvägar som idag används som promenadstråk av de närboende. Fler stigar har funnits tidigare, men många har hunnit växa igen. I västra delen av reservatet, i förlängningen av den privata bilvägen, finns resterna av fundamenten till en bro över Jädraån kvar. Den kallades "Eskilsbron" och revs 1962. I det västra brofästet finns även ett hörn av ett gammalt brofäste som är murat av stora huggna block. En gång i tiden var detta huvudvägen över Jädraån i Kungsfors.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Området mellan Lillån och Jädraån har höga geovetenskapliga bevarandevärden. Områdets södra del består av finkorniga älvsediment, medan den norra delen längs Jädraån består av i huvudsak sandiga isälvssediment. Jädraån har skurit sig djupt ner i isälvssedimenten, vilket skapat branta åslänter. Även Lillån har skurit sig ner genom sedimenten, men Lillåns lopp är i denna del lugnare, vilket gjort att ån också meandrar kraftigt. Lillån har ändrat lopp ett flertal gånger, vilket lett till att det bildats s.k. korvsjöar samt flera mer eller mindre torrlagda men tidvis översvämmade fåror. Dessa gamla fåror och de branta "åsar" som blivit kvar mellan dem präglar landskapet i södra delen av Kungsfors. Tillsammans med de pågående processerna kring den meandrande Lillån bildar de ett ur geovetenskaplig synvinkel intressant landskap.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området är av stort intresse för friluftslivet. De gamla körvägarna nyttjas flitigt som promenadvägar av de boende i området. Delarna kring Lillån, med dess nya och gamla fåror, kan användas som pedagogiskt exempel på de geovetenskapliga processerna kring ett meandrande vattendrag. Dessutom gör närheten till Kungsbergets alpina anläggning och även Kungsbergets naturreservat att många besökare rör sig i omgivningarna.

1.4 Källförteckning

Värdefull natur i Gävleborg, länsstyrelsens rapport 1997:12

Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1995 och 2003

Järbo 1:3, Lillåns inflöde i Jädraån. Inventeringsrapport av Anders Delin
1999-2004

Länsstyrelsens naturskogsinventering 2006

Muntliga uppgifter från Rolf Eriksson, Kungsfors

Muntliga uppgifter från Eva Johansson, Gävle

Muntliga uppgifter från Key Johansson, Kungsfors

Muntliga uppgifter från Nils Johansson, Kungsfors

PLANDEL

2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Naturreservatet är indelat i fem skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Skötselområdena är:

- 1: Lövskog, lövblandad barrskog och övrig skog med viss skötsel av träd- och buskskikt
- 2: Öppen mark som ska skötas med slåtter eller liknande
- 3: Öppen mark med möjlighet till slåtter eller liknande
- 4: Hagmark med möjlighet till viss skötsel
- 5: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Lövskog, lövblandad barrskog och övrig skog med viss skötsel av träd- och buskskikt, 25,4 ha

Området består av en blandning av lövskog, lövblandad barrskog och ren granskog, som växer på i huvudsak finkornig sedimentmark mellan Lillån och Jädraån. Områdets topografi och hydrologi, med bl.a. tidvis översvämmade områden, gör att skogen är ett lapptäcke av omväxlande lövskog och barrskog. Lövskogen finns framför allt kring Lillån, i Lillåns igenväxande torrfåror, i en del av ravinerna kring Jädraån, och i den nordvästra delen. Björk, asp och gråal dominerar, men det finns även rönn, lönn, sälk och hägg. Kring Lillån och på en del andra ställen finns det en hel del äldre lövträd, medan lövskogen längst i

norr och i nordväst fortfarande är rätt ung. I de centrala delarna av Kungsfors finns ett parti med ren granskog som är ca 60 år gammal. I övriga delar växer en lövblandad barrskog som huvudsakligen består av gran, men som har ett fläckvis stort inslag av björk, asp och gråal. Även andra lövträd samt en del tall förekommer. I norra delen, längs med Björkvallsvägen, står ett gammalt garage som snarast ska rivas.

Målbild

I området som helhet finns ett stort inslag av lövträd, och det finns allt från gamla lövträd till lövföryngring. Skogen har naturskogsliknande struktur med åldersskiktning, träd med hög ålder och död ved. Bland lövträden är det björk, asp och gråal som dominerar, men det förekommer även andra lövträd som rönn, lönn, sälg och hägg. Stora delar av området består av lövblandad barrskog, men det finns också områden med ren lövskog och andra områden med ren granskog.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Utbredningen av lövskog är minst 9 ha
- Utbredningen av lövskog och lövblandad barrskog är tillsammans minst 17 ha.
- Skogen är flerskiktad.
- Det finns tillräckligt med föryngring av lövträd.
- Död ved i olika former förekommer i hela skötselområdet, med i genomsnitt minst 20 m³ per hektar. Minst hälften (> 10 m³ per hektar) utgörs av död lövved.
- Minst 6 arter typiska för lövskog och lövblandad barrskog ska förekomma i området, t.ex. mindre hackspett, blåsippa, strutbräken, stor aspticka, lunglav, skinnlav, aspgelélav, grynig gelélav, gulnål, aspfjädermossa och mörk husmossa.

Skötselåtgärder

Skötseln i området går ut på att gynna lövträden och hålla efter granen. I de delar av området där det växer ren lövskog ska uppkommande smågranar röjas bort vid behov, vilket kan vara ungefär vart 10:e år. Detta gäller framför allt i de igenväxande torrfårorna, och på ett ställe i nordvästra delen där det finns mycket smågran i den yngre lövskogen.

I de delar, framför allt i centrala delen av skötselområdet, där det växer ren granskog ska ingen gran tas bort. Detsamma gäller i de delar där granarna redan är gamla och/eller grova. Här får istället naturvärden knutna till gran utvecklas.

I den lövblandade barrskogen bör skötseln gå ut på att gynna lövträden i de delar där det redan finns många lövträd, och där de granar som börjat komma in

ännu inte är så stora. Även längs åstränderna bör lövträden gynnas på bekostnad av gran.

I övriga delar kan en del större gran initialt behöva tas bort där de riskerar att konkurrera ut lövträden. De granar som ska tas bort kan antingen fällas eller ringbarkas. Vilket som är lämpligast får bedömas från fall till fall. Om granar fälls eller faller precis intill någon av stigarna kan de behöva dras en bit bort från stigen.

Garaget som står längs Björkvallsvägen i reservatets norra del ska snarast rivas. Rivningen kommer att bekostas av Naturvårdsverket.

Skötselplanens skötselområde 2: Öppen mark som ska skötas med slåtter eller liknande. 0,27 ha

Skötselområdet består av en inäga som hävdats sedan lång tid tillbaka. Under senare år har den slagits med traktor med slåtterbalk, men det slagna gräset har lämnats kvar.

Målbild

Området ska vara öppet och slås varje år.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Hela skötselområdet består av öppen gräsmark.
- Ingen träd- eller buskvegetation tillåts komma upp.

Skötselåtgärder:

Området ska slås varje år (med traktor med slåtterbalk eller liknande) och det slagna gräset bör därefter helst transporteras bort.

Skötselplanens skötselområde 3: Öppen mark med möjlighet till slåtter eller liknande. 0,22 ha

Skötselområdet består av en före detta åker, som slagits med traktor med slåtterbalk under åren 1992-2006.

Målbild

Området bör hållas öppet och slås varje år, åtminstone så länge det finns boende i området som är villiga att utföra denna skötsel. Om området i framtiden inte längre slås ska skötselområdet istället utvecklas till lövskog.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Hela skötselområdet består av öppen gräsmark. Alternativt om området i framtiden inte längre slås ska skötselområdet istället utvecklas till lövskog och då på sikt ingå i skötselområde 1.

Skötselåtgärder:

Området bör slås varje år (traktor med slåtterbalk eller liknande), och det slagna gräset bör därefter helst transporteras bort. Om området inte längre slås ska uppväxande gran röjas bort medan lövträden lämnas.

Skötselplanens skötselområde 4: Hagmark med möjlighet till viss skötsel. 0,34 ha

Skötselområdet består av ett skött, hagmarksliknande område. Här växer en ganska gles lövskog av framförallt björk, asp, al och rönn. Mellan träden finns gräsmark som slagits med lie varje år sedan 1988.

Målbild

Området bör förbli lövskog eller hagmark. Inga granar bör tillåtas komma upp. Så länge det finns intresse hos de boende i området att slå området med lie eller motormanuell slåtterbalk får det hållas öppet.

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:

- Trädsiktet utgörs av lövträd.

Skötselåtgärder:

Området får slås med lie eller motormanuell slåtterbalk varje år, och gräset bör därefter helst transporteras bort. Inga träd får fällas. Om området inte slås ska inväxande gran röjas bort vid behov.

Skötselplanens skötselområde 5: Information och friluftsliv (hela naturreservatet, se skötselanläggningskartan s. 11)

Bevarandemål:

- Naturreservatets gränser ska vara tydligt markerade.
- En parkeringsplats för 2-3 bilar ska finnas invid vägen i områdets norra del.
- En väl underhållen informationsskylt med beskrivning av naturreservatet ska finnas vid parkeringsplatsen i områdets norra del.
- De markerade stigar som finns i området ska vara väl underhållna.
- En rastplats med eldstad ska finnas längs stigen vid Jädraån.
- Det ska finnas vägvisning från informationsskylten och ner mot rastplatsen.

Skötselåtgärder:

Markera naturreservatets gränser. Anlägg parkeringsplats. Sätta upp informationsskylt. Underhålla befintliga markerade stigar. Anlägga rastplats med eldstad.

3. Uppföljning*3.1 Uppföljning av skötselåtgärder*

Av länsstyrelsen tillförordnade naturbevakare eller andra av länsstyrelsen anlitade entreprenörer ansvarar för årlig dokumentation och rapportering till länsstyrelsen av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts. Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning och utvärdering av genomförda skötselåtgärder sker.

3.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs vart 6:e år för:

- Gränsmarkeringar
- Parkeringsplats
- Informationsskylt
- Markerade stigar
- Rastplats med eldstad
- Vägvisning
- Skötselstatus på den slagna inägan i skötselområde 2
- Skötselstatus på de områden som får hållas öppna (skötselområde 3 och 4)

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 12:e år för:

- Skogens skiktning
- Förekomst av lövföryngring
- Förekomst av typiska arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs var 24:e år för:

- Utbredning av naturtyper
- Förekomst av död ved

Variabler och mått framgår av preciseringarna av bevarandemålen för respektive skötselområde.

4. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori- tering	Finansiering
Markering och underhåll av reservatets gränser	Initialt och därefter vid behov	Reservatets gränser	1	Skötselanslag
Ta fram, sätta upp och underhålla informationsskylt och vägvisning	Initialt och därefter vid behov	Vid parkeringen vid vägen i norra delen	1	Skötselanslag
Underhåll av markerade stigar	Vid behov	I hela reservatet	1	Skötselanslag
Slagning av inägan	Varje år	Skötselområde 2	1	Skötselanslag
Anlägga och underhålla parkeringsplats	Initialt och därefter vid behov	Vid vägen i norra delen	2	Skötselanslag
Iordningställa och underhålla rastplats med eldstad	Initialt och därefter vid behov	Vid stigen längs Jädraån	2	Skötselanslag
Uppföljning av naturtyper	Vart 24:e år	Skötselområde 1	2	Skötselanslag
Uppföljning av typiska arter	Vart 12:e år	Skötselområde 1	2	Skötselanslag
Uppföljning av skötselstatus på öppna områden	Vart 6:e år	Skötselområde 3 och 4	2	Skötselanslag
Uppföljning av lövföryngring	Vart 12:e år	Skötselområde 1	3	Skötselanslag
Uppföljning av skogens skiktning	Vart 12:e år	Skötselområde 1	3	Skötselanslag
Uppföljning av död ved	Vart 24:e år	Skötselområde 1	3	Skötselanslag

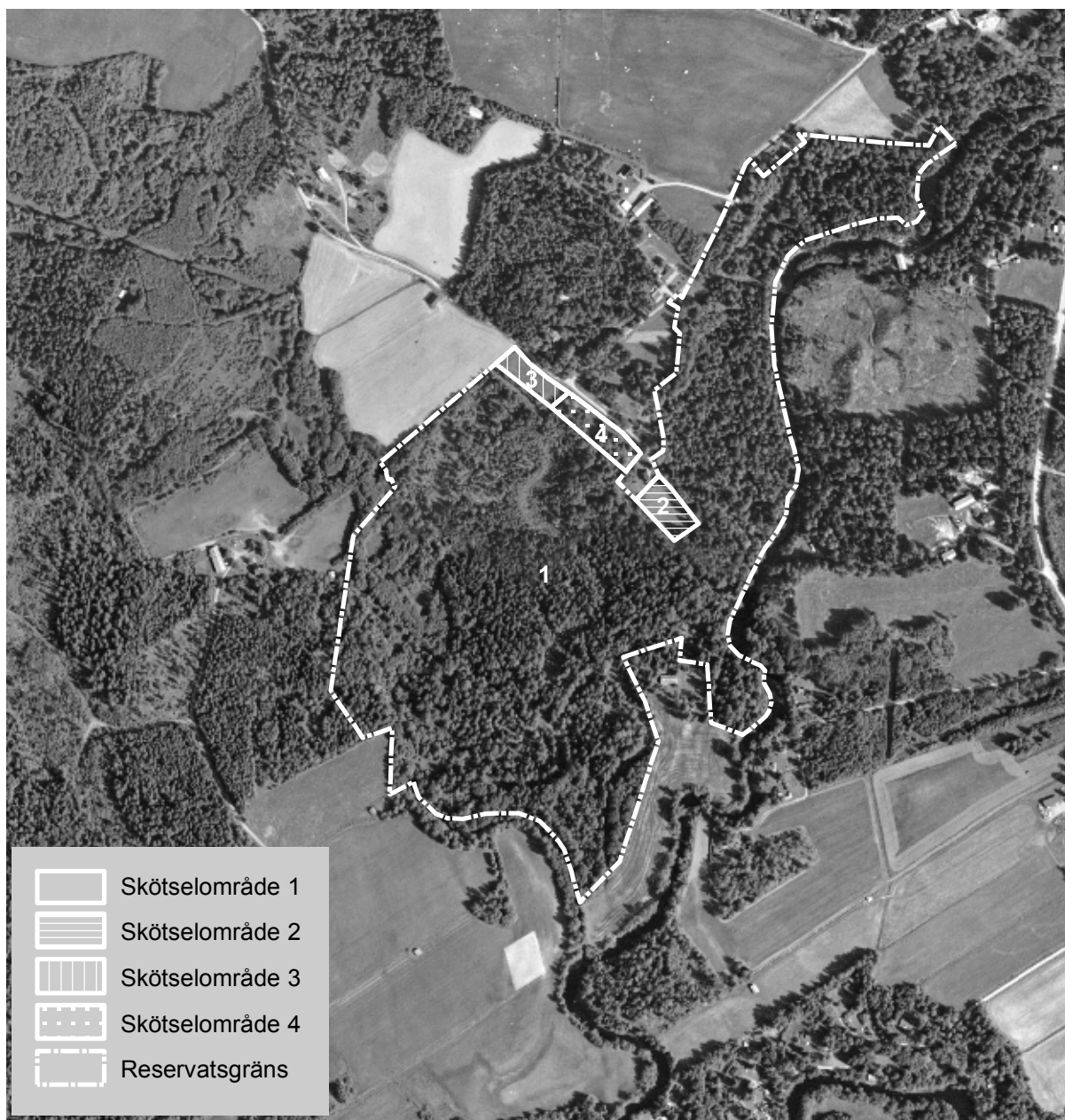
5. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare men det kan vara lämpligt att revidera den om ca 15 år.



Länsstyrelsen
Gävleborg

Kungsfors naturreservat Skötselområden



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:8 000

Karta tillhörande skötselplan för Kungsfors naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6737584 Y: 1539206

0 50 100 200 300 400 500 Meter

© Lantmäteriet, 2011. Ur GSD-ortofoto ärende 106-2004/188-X



Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 16	gavleborg@lansstyrelsen.se



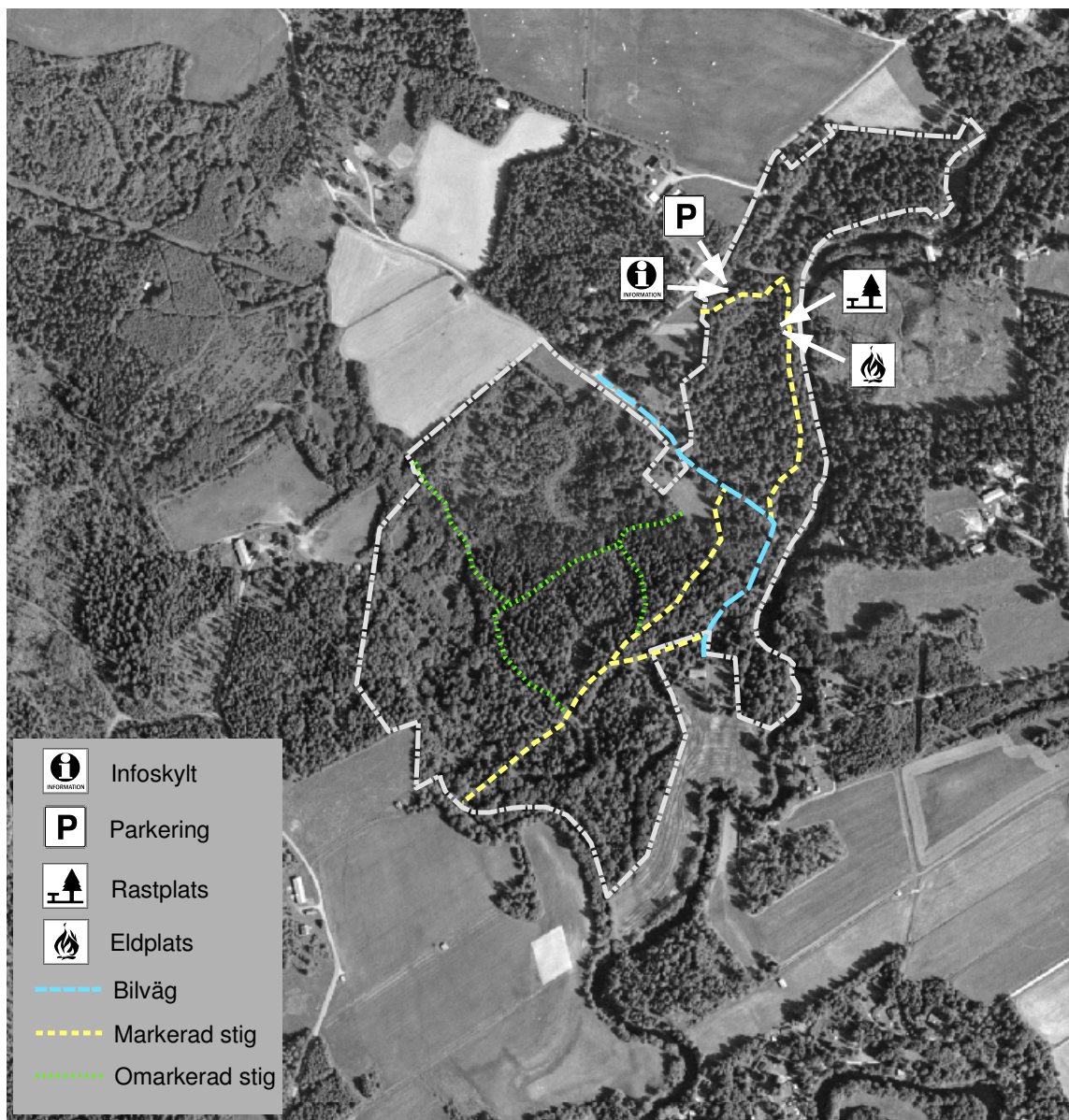
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör skötselplan
2011-04-04

Dnr 511-1692-09
81-218

11 (11)

Kungsfors naturreservat Skötselkarta anläggningar



Bakgrundskarta: Ortofoto

Skala 1:8 000

Karta tillhörande skötselplan för Kungsfors naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6737584 Y: 1539206

0 40 80 160 240 320 400 Meter

Gräns för naturreservatet



© Lantmäteriet, 2011. Ur GSD-ortofoto ärende 106-2004/188-X

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 16	gavleborg@lansstyrelsen.se



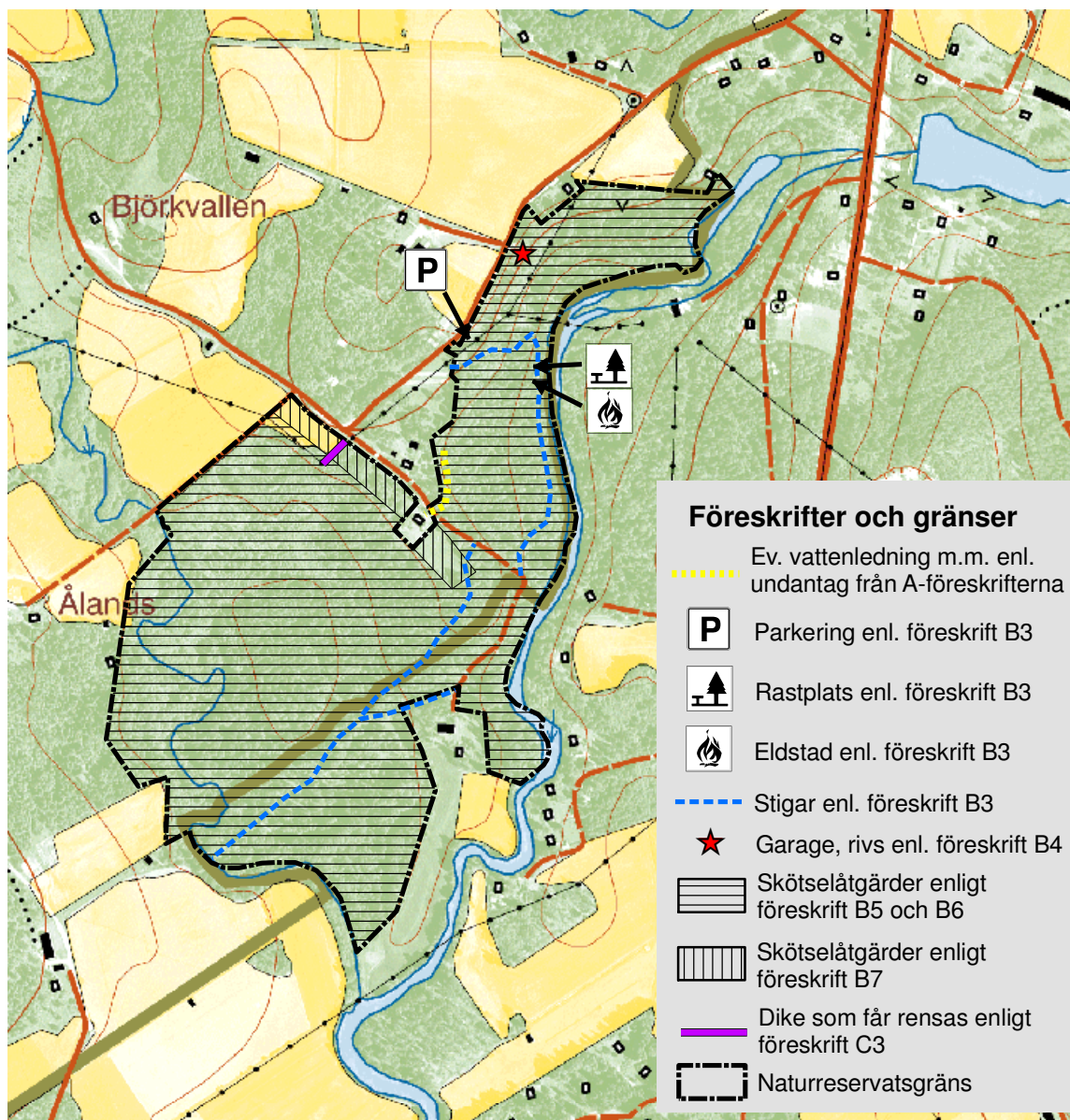
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2011-04-04

Dnr 511-1692-09
81-218

Bilaga 4

Kungsfors naturreservat Föreskriftskarta



Bakgrundskarta: Fastighetskartan

Skala 1:8 000

0 50 100 200 300 400 500 Meter

© Lantmäteriet, 2011. Ur GSD-fastighetskartan ärende 106-2004/188-X

Karta tillhörande beslut för Kungsfors naturreservat
Gränsen är inmätt i fält

Centrumkoordinater X: 6737584 Y: 1539206



Postadress

Besöksadress

Telefon

Faxnummer

E-post adress

Länsstyrelsen
801 70 Gävle

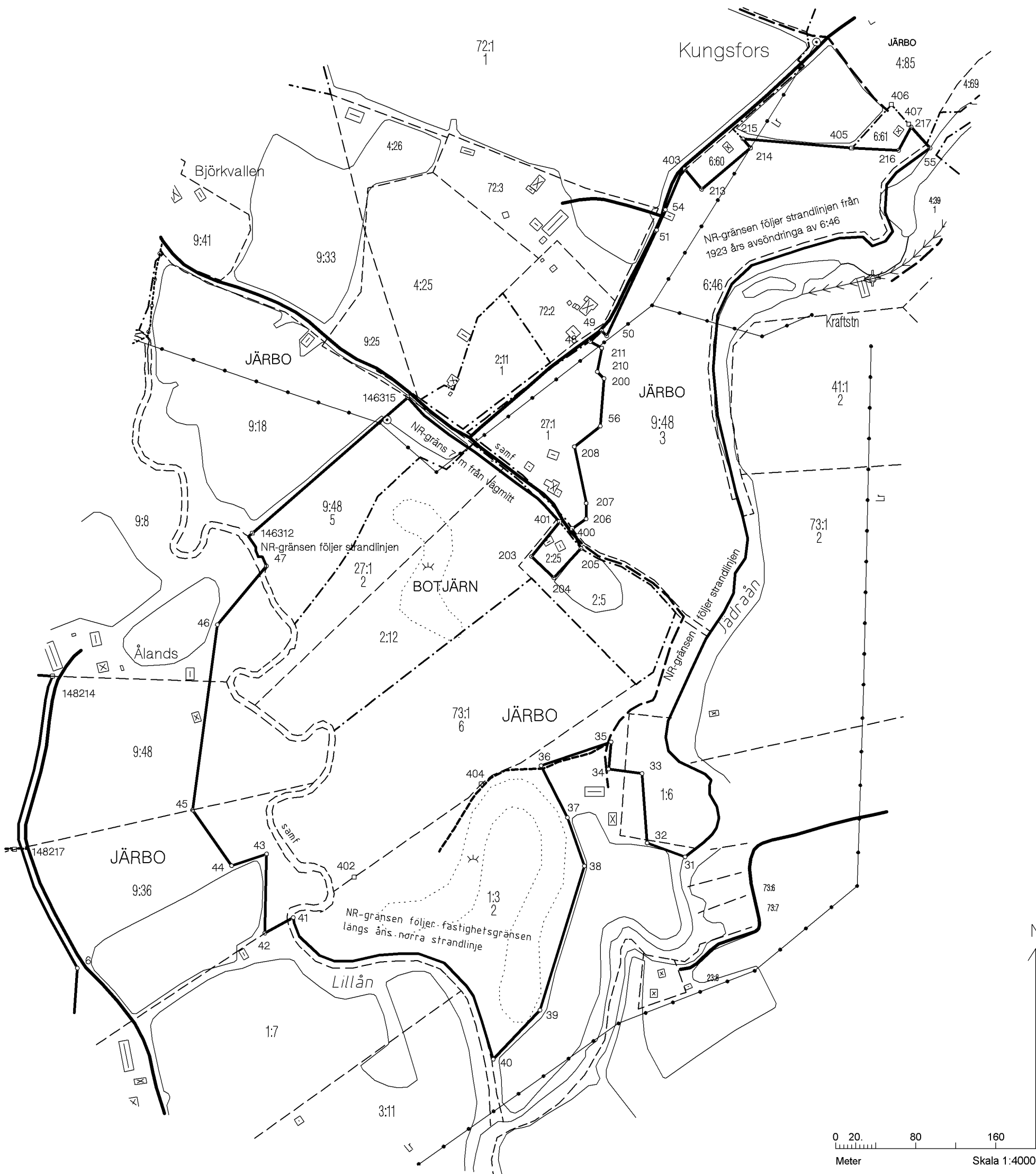
Borgmästarplan

026-17 10 00

026-17 13 16

gavleborg@lansstyrelsen.se

LANTMÄTERIET



Teckenförklaring:

- Traktgräns
- Fastighetsgräns
- Gräns naturreservat
- BERGA 1:1
- Fastighetsbeteckning
- Gränspunkt
- Brytpunkt naturreservat

Karta

2011-01-28
Ärende
Kungsfors naturreservat
Kommun: Sandviken
Län: Gävleborg

Ragnar Oscarsson
Ingenjör

Aktbilaga: KA
Ärendenr: X05503
Orig.format: A3S

Lantmäteriet
Gävleborgslän

TEKNISK BESKRIVNING

Aktbil TBE
Dnr X05503

2011-01-28

Kungsfors naturreservat
Sandvikens kommun, Gävleborgs län

Koordinatförteckning (SWEREF 99 TM)
Mätmetod: Satellitmätning med NRTK-tjänst
kvalitet: 30-1000 mmm

	Punkt nr	X	Y	Markering
		Brytpunkter naturreservat		
21ESN BGRÄ	31	6736037.66	583249.10	tp
	32	6736051.46	583211.29	tp
	33	6736120.79	583206.04	tp
	34	6736125.40	583172.69	tp
	35	6736152.34	583175.08	tp
	36	6736128.72	583105.27	tp
	37	6736076.75	583131.58	tp
	38	6736028.57	583148.52	tp
	39	6735884.58	583104.14	tp
	40	6735835.39	583057.39	tp
	41	6735976.96	582857.36	tp
	42	6735961.28	582828.99	tp
	43	6736040.49	582830.89	tp
	44	6736028.78	582795.89	tp
	45	6736084.28	582756.79	tp
	46	6736269.45	582781.67	tp
	47	6736328.28	582830.85	tp
	48	6736552.57	583154.23	tp
	49	6736563.18	583165.78	tp
	50	6736558.32	583170.82	tp
	51	6736663.78	583220.52	tp
	54	6736684.13	583229.31	tp
	55	6736745.85	583493.85	tp
	56	6736467.93	583164.50	tp
		Gränspunkter		
21ESN GRÄ	400	6736365.38	583136.28	rm
	401	6736372.30	583123.70	rm
	402	6736017.26	582918.49	rn
	403	6736724.44	583249.05	rm
	404	6736110.38	583045.52	rn
	405	6736745.68	583415.75	rm
	406	6736789.20	583455.25	rm
	407	6736769.47	583472.81	rg
	146312	6736360.93	582816.69	
	146315	6736496.88	582971.82	
		Transformerade gränspunkter		
21ESN GRÄT	200	6736515.55	583168.17	rm
	203	6736337.70	583095.77	rm
	204	6736316.35	583118.10	rm

Bilaga 5b

205	6736345.73	583145.19	rm
206	6736375.39	583150.03	rm
207	6736390.96	583150.32	rm
208	6736447.35	583138.49	rm
210	6736522.23	583161.31	rm
211	6736546.10	583165.91	rm
213	6736704.65	583265.59	rm
214	6736745.76	583314.61	rm
215	6736755.07	583306.99	rm
216	6736743.39	583462.55	rm
217	6736766.91	583475.10	rm

Förklaringar till markeringar

rg = Rör i betonggjutning
rm = Rör i mark
rn = Råsten
tp = Träpåle

I tjänsten

Ragnar Oscarsson
Ingenjör

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni göra det *skriftligen* hos **Regeringen, miljödepartementet**.

Brevet med överklagandet skall dock lämnas eller skickas till Länsstyrelsen, 801 70 Gävle.

Skrivelsen med överklagandet måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet.

Om överklagandet kommer in för sent kan det inte tas upp till prövning.

Ni skall i överklagandet ange vilket beslut Ni överklagar, vilken ändring Ni vill ha och vilka skäl Ni har för ändringen.

Ange Ert namn samt skriv under överklagandet.

Vill Ni veta mera om hur man överklagar kan Ni ta kontakt med Länsstyrelsen, telefon 026-171000.

UPPLYSNINGAR

Regeringen prövar efter överklagande beslut av statliga myndigheter i frågor som rör bildande av naturreservat, utom frågor om ersättning, (18 kap 1 § miljöbalken).

Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Fiskeriverket får överklaga beslut om bildande av naturreservat (40 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Beslut om bildande av naturreservat får även överklagas av den som domen eller beslutet angår, om avgörandet har gått honom eller henne emot samt den myndighet, kommunala nämnd eller annan som enligt vad som är särskilt föreskrivet i balken eller i föreskrifter meddelade med stöd av balken har rätt att överklaga. Denna paragraf innebär inte någon inskränkning av rätten att överklaga enligt bestämmelser i rättegångsbalken (16 kap 12 § miljöbalken).