

Enligt sändlista

Förordnande om naturreservat för Flintbäcken, Norsjö kommun

(3 bilagor)

Uppgifter om reservatet

Namn	Flintbäcken	
Skyddsform	Naturreservat nr 2402161, Natura 2000 id-nr: SE0810499	
Kommun	Norsjö	
Läge	Ca 8 km O Norsjö, ekonomisk karta 23J 0g	
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta	
Naturgeografisk region	32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter.	
Fastighet	Bjursele 18:2	
Markägare	Staten/naturvårdsfonden	
Areal	54 ha	
Därav landareal	54 ha	
Naturtyper	granskog av blåbärsristyp (2.1.2.1)*	20 ha
* avser	gransumpskog (2.1.2.3.a)*	22 ha
klassificering enligt	tallskog av lingonristyp (2.1.1.4)*	10 ha
"Vegetationstyper i Norden", 1994.	aspskog (2.2.1.8)*	1 ha
	tallkärr av klotstarrtyp (3.2.1.1)*	1 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen	

Beskrivning av reservatet

Naturreservatet ligger ca 8 km öster om Norsjö och utgörs av en bäcksänka i en flack östvänd sluttning samt av en mindre åsrygg i sydost. En större skogsbäck genomflyter området. Höjden över havet stiger svagt från cirka 280 till 330 m. Den naturgeografiska regionen är 32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter. Det geologiska underlaget utgörs av s k svekofennisk berggrund, yngre granit och pegmatit. De lösa avlagringarna inom reservatet består av morän.

Området domineras i stora delar av flerskiktad naturskogsartad granskog. Skogstypen utgörs till lika delar av frisk och fuktig/blöt ristyp. Övergångarna är otydliga och även i den friska blåbärsgranskogen förekommer ett betydande inslag av vit- och björnmossa i bottenskiktet. Sumpskogsdelarna med omväxlande fräken och ris i fältskiktet ligger huvudsakligen i anslutning till bäcken. I vissa partier finns ett påtagligt inslag av björk. Övrig lövträdsförekomst begränsar sig till enstaka gamla grova sälgar. Skogen är gammal och trädåldrar på 200 år och däröver är inte ovanliga. Tallöverståndare återfinns här och var i hela reservatet. Det är genomgående gott om hänglavar, framförallt garnlav.

På lite torrare kullar samt på åsen i den södra delen finns äldre talldominerad skog med inslag av asp och björk. Dessutom ingår en yngre lövrik succession belägen längst i sydost. Den utgör en del av ett äldre hygge med mycket riklig aspförekomst som idag är 5-7 m, alltså utom beteshöjd för älg.

Döda träd finns som helhet i måttlig till riklig mängd, men med stor variation. Framför allt är det lågor av gran i olika nedbrytningsstadier. En lite speciell miljö är den eroderande bäcken där stora träd faller kontinuerligt.

Brandspåren är relativt fåtaliga. Dock ingår i den södra kanten en cirka 30 år gammal bränna på knappt 3 ha. Brännan utgörs av en sydvänd sluttning med tallskog där den större delen visserligen var gallrad före branden. Men det ingår även partier med naturskogskaraktär, som är ogallrade och hyser rikligt med lågor. Alla träden har kolade trädbaser, en del dödades av branden medan andra håller på att utveckla brandljud.

Våtmarkerna är små och sparsamt förekommande i reservatet. Det finns ett par mindre fastmattemyrar i den västra delen samt två stycken nära den södra gränsen. Längst i nordost ligger ett mindre talldominerat kärr.

Påverkansgraden varierar starkt från några mindre hyggen av äldre datum i de centrala delarna till värdekärnor med obetydlig påverkan i modern tid. De äldre hyggena utgörs idag av en barrblandad skog med stort inslag av björk. Därtill förekommer någon äldre körväg samt spår av plockhuggning.

Flintbäcken är delvis rensad och det finns även ett par diken grävda i anslutning till bäcken. Som en konsekvens av rensningen har det uppstått omfattande erosion, vilket skapat nya intressanta miljöer i några partier. Dels erbjuds nystörda miljöer i den aktiva erosionen dessutom innebär det att stora träd ramlar när marken undermineras.

Flintbäckens naturskogskaraktär gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av ostörda miljöer. Följande noteringar av skogslevande rödlistade arter och nyckelarter har gjorts i området (hotkategori anges inom parentes); ullticka, blåticka, granticka, rosenticka (NT), lappticka (NT), doftticka(NT), rynkskinn(NT), lunglav, lappranunkel (NT), tolta, tjäder, järpe, tretåig hackspett (VU).

Området har av regeringen föreslagits ingå i Natura 2000, den europeiska unionens nätverk av skyddade områden. De habitat (livsmiljöer) som enligt EU:s habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43 EEG) förekommer inom reservatet är *västlig taiga* (9010) 45 ha. Följande arter som finns upptagna i habitatdirektivet samt i Fågeldirektivets (Rådets direktiv 79/409/EEG) annex 1 har noterats inom reservatet: järpe (*Bonasa bonasia*), tjäder (*Tetrao urogallus*), tretåig hackspett (*Picoides tridactylus*), pärluggla (*Aegolius funereus*) och spurvuggla (*Glaucidium passerinum*).

Ärendets beredning

Flintbäckens höga naturvärden uppmärksammades först i samband med skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopinventering. Länsstyrelsen har besökt området vid flera tillfällen för att samla in underlag om områdets naturvärden.

Området har getts hög prioritet i länsstyrelsens arbete med att bevara hotade naturtyper därför begärde länsstyrelsen besked från Naturvårdsverket om verket var berett att skjuta till medel för att skydda området som naturreservat. Naturvårdsverket tillstyrkte under hösten 2000 att länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare med syfte att bilda naturreservat av området.

Markägarna informerades om länsstyrelsens planer vid ett informationsmöte i Bjursele den 3 april 2001. Efter förhandlingar med markägarna har staten förvärvat marken.

Länsstyrelsen har tagit fram förslag till förordnande om naturreservat 2004-06-22 som varit ute på remiss. Samtliga instanser som svarat har tillstyrkt bildandet av reservatet.

Ändamålet med reservatet

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde. Naturliga processer ska tillåtas fortgå ostört. Inom ramen för det primära målet kan reservatet dessutom i möjlig utsträckning utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

Länsstyrelsens beslut

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

Motiv för beslutet

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och värdet av dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet ökar i takt med detta. Inom den naturgeografiska region (32 c) där Flintbäcken är beläget utgör arealen skyddad naturskog endast 0,5 % av den totala arealen skogsmark. Området är av stort värde för den biologiska mångfalden. Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och en del andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Av dessa skäl är Flintbäcken enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap 4 § miljöbalken.

Reservatsföreskrifter

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

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

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,
4. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsvårdsåtgärd,

5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,
6. framföra motordrivet fordon, undantag medges för älgdragare som behövs vid älgjakt för uttransport av fälld älg och för snöskoter på snötäckt och väl tjälad mark,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet och som anges i den till detta beslut hörande skötselplanen.

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. skötselåtgärder enligt skötselplan,
4. undersökning av mark, vegetation och djurliv.

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

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon undantag medges för snöskoter på snötäckt och 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. medföra hund som inte är kopplad eller annat okopplat husdjur, undantag medges för den jakt som får bedrivas i reservatet,
7. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Föreskrifter rörande förvaltningen av reservatet (3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken 1998:1252)

1. Länsstyrelsen i AC-län ska vara naturvårdsförvaltare,
2. Förvaltaren ansvarar för att reservatet märks ut enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar,
3. Länsstyrelsen fastställer de föreskrifter om naturvårdsförvaltning som framgår av bifogad skötselplan, bilaga 2.

Upplysningar

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

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.

Hur man överklagar

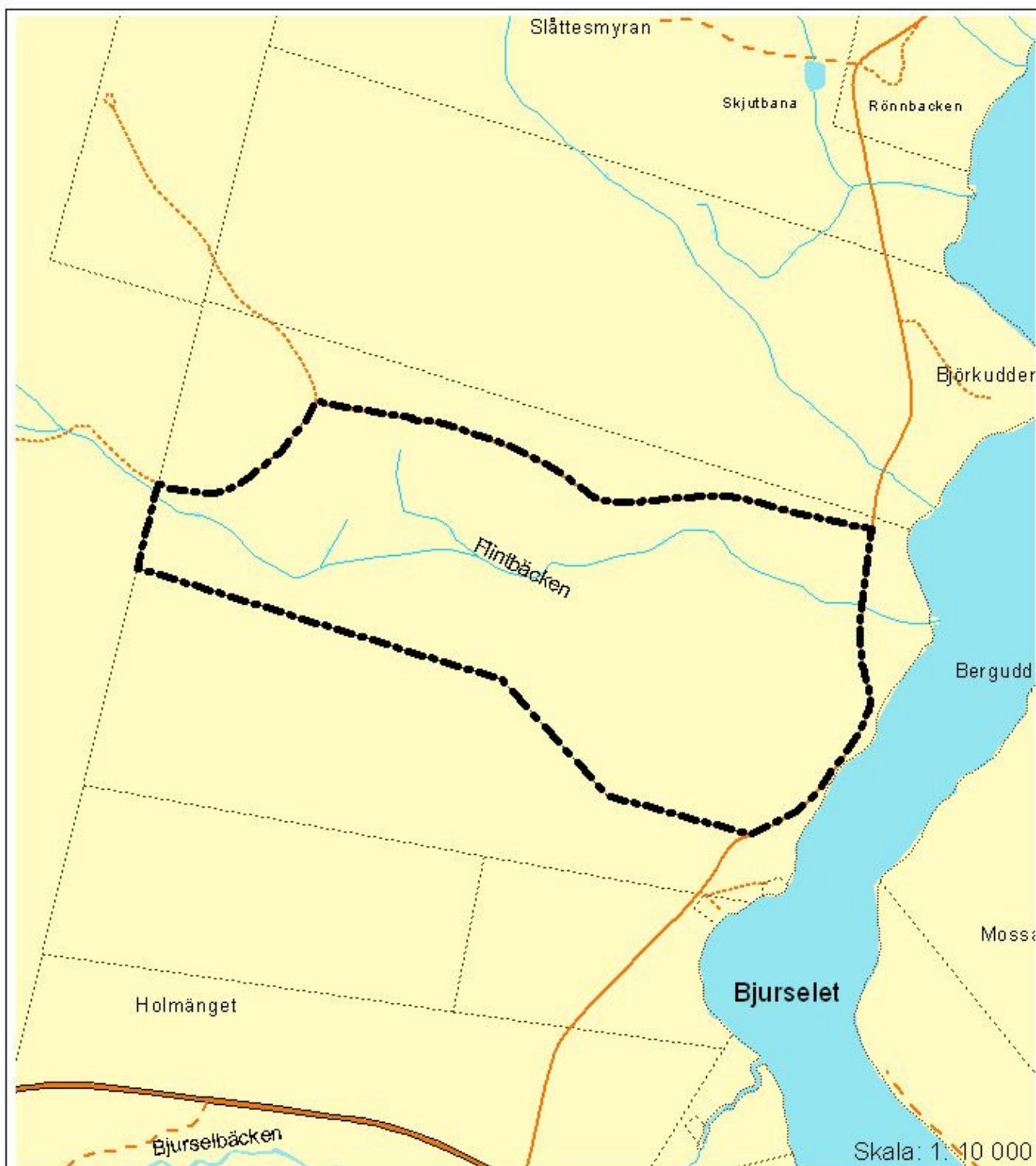
Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar till Regeringen, se bilaga 3.

Lorentz Andersson

Per Nihlén

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar



Naturresevat

Flintbäcken

Norsjö kommun, Västerbottens län

Tillhör Länsstyrelsens beslut 2004-11-19

Dnr 511-2567-2001



Reservatsgräns



Ekonomisk karta: 23J 0g

Ur allmän kartmaterialet från Lantmäteriet i.
Med givande 94.0+10





Skötselplan för Flintbäckens naturreservat

(2 bilagor)

Innehållsförteckning

1. Syfte med säkerställande och skötsel	2
2. Beskrivning av reservatet	2
2.1 Administrativa data	2
2.2 Allmän beskrivning av området	2
3. Indelning i skötselområden	4
3.1 Skog med fri utveckling	4
3.2 Våtmarker med fri utveckling	4
4. Riktlinjer och åtgärder för skötselområden	4
4.1 Skog med fri utveckling	4
4.1.1 Restaurering	4
4.1.2 Kvalitetsmål	5
4.1.3 Skötselmål	5
4.2 Våtmarker med fri utveckling	5
4.2.1 Kvalitetsmål	5
4.2.2 Skötselmål	5
5 Friluftsliv	5
6 Anläggningar	6
7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	6
8 Brand	6
9 Jakt	6
10 Tillsyn, uppföljning, och dokumentation	6
10.1 Dokumentation av tillsyn	6
10.2 Uppföljning av skötselmål	7
10.3 Uppföljning av kvalitetsmål	7
11. Utmärkning	7

Bilagor

1. Karta över naturtyper
2. Karta över skötselområden och placering av informationsskylt

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde. Naturliga processer ska tillåtas fortgå ostört. Reservatets skötsel ska syfta till att bevara och utveckla områdets karaktär av ostörd naturskog och dess typiska dynamik och artuppsättning. Syftet nås genom att lämna området till fri utveckling. Inom ramen för det primära syftet kan reservatet dessutom i möjlig utsträckning utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

2. Beskrivning av reservatet

2.1 Administrativa data

Namn	Flintbäcken	
Skyddsform	Naturreservat nr 2402161, Natura 2000 id-nr: SE0810499	
Kommun	Norsjö	
Läge	Ca 8 km O Norsjö, ekonomisk karta 23J 0g	
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta	
Naturgeografisk region	32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter.	
Fastighet	Bjursele 18:2	
Markägare	Staten/naturvårdsfonden	
Areal	54 ha	
Därav landareal	54 ha	
Naturtyper	granskog av blåbärsristyp (2.1.2.1)	20 ha
* avser klassificering enligt "Vegetationstyper i Norden", 1994.	gransumpskog (2.1.2.3.a)	22 ha
	tallskog av lingonristyp (2.1.1.4)	10 ha
	aspskog (2.2.1.8)*	1 ha
	tallkärr av klotstarrtyp (3.2.1.1)*	1 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen	

2.2 Allmän beskrivning av området

Naturreservatet ligger ca 8 km öster om Norsjö och utgörs av en bäcksänka i en flack östvänd sluttning samt av en mindre åsrygg i sydost. En större skogsbäck genomfly-

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

ter området. Höjden över havet stiger svagt från cirka 280 till 330 m. Den naturgeografiska regionen är 32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter. Det geologiska underlaget utgörs av s k svekofennisk berggrund, yngre granit och pegmatit. De lösa avlagringarna inom reservatet består av morän.

Området domineras i stora delar av flerskiktad naturskogsartad granskog. Skogstypen utgörs till lika delar av frisk och fuktig/blöt ristyp. Övergångarna är otydliga och även i den friska blåbärsgranskogen förekommer ett betydande inslag av vit- och björnmossa i bottenskiktet. Sumpskogsdelarna med omväxlande fräken och ris i fältskiktet ligger huvudsakligen i anslutning till bäcken. I vissa partier finns ett påtagligt inslag av björk. Övrig lövträdsförekomst begränsar sig till enstaka gamla grova sälgar. Skogen är gammal och trädåldrar på 200 år och däröver är inte ovanliga. Tallöverståndare återfinns här och var i hela reservatet. Det är genomgående gott om hänglav, framförallt garnlav.

På lite torrare kullar samt på åsen i den södra delen finns äldre talldominerad skog med inslag av asp och björk. Dessutom ingår en yngre lövrik succession belägen längst i sydost. Den utgör en del av ett äldre hygge med mycket riklig aspförekomst som idag är 5-7 m, alltså utom beteshöjd för älg.

Döda träd finns som helhet i måttlig till riklig mängd, men med stor variation. Framför allt är det lågor av gran i olika nedbrytningsstadier. En lite speciell miljö är den eroderande bäcken där stora träd faller kontinuerligt.

Brandspåren är relativt fåtaliga. Dock ingår i den södra kanten en cirka 30 år gammal bränna på knappt 3 ha. Brännan utgörs av en sydvänd sluttning med tallskog där den större delen visserligen var gallrad före branden. Men det ingår även mindre partier med naturskogskaraktär, som är ogallrade och hyser rikligt med lågor. Alla träden har kolade trädbaser, en del dödades av branden medan andra håller på att utveckla brandljud.

Våtmarkerna är små och sparsamt förekommande i reservatet. Det finns ett par mindre fastmattemyrar i den västra delen samt två stycken nära den södra gränsen. Längst i nordost ligger ett mindre talldominerat kärr.

Påverkansgraden varierar starkt från några mindre hyggen av äldre datum i de centrala delarna till värdekärnor med obetydlig påverkan i modern tid. De äldre hyggena utgörs idag av en barrblandad skog med stort inslag av björk. Därtill förekommer någon äldre körväg samt spår av plockhuggning.

Flintbäcken är delvis rensad och det finns även ett par diken grävda i anslutning till bäcken. Som en konsekvens av rensningen har det uppstått omfattande erosion, vilket skapat nya intressanta miljöer i några partier. Dels erbjuds nystörda miljöer i den aktiva erosionen dessutom innebär det att stora träd ramlar när marken undermineras.

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

Flintbäckens naturskogskaraktär gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av ostörda miljöer. Följande noteringar av skogslevande rödlistade arter och nyckelarter har gjorts i området (hotkategori anges inom parentes); ullticka, blåticka, granticka, rosenticka (NT), lappticka (NT), doftticka(NT), rynkskinn(NT), lunglav, lappranunkel (NT), tolt, tjäder, järpe, tretåig hackspett (VU).

Området har av regeringen föreslagits ingå i Natura 2000, den europeiska unionens nätverk av skyddade områden. De habitat (livsmiljöer) som enligt EU:s habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43 EEG) förekommer inom reservatet är *västlig taiga* (9010) 45 ha, Följande arter som finns upptagna i habitatdirektivet samt i Fågeldirektivets (Rådets direktiv 79/409/EEG) annex 1 har noterats inom reservatet: järpe (*Bonasa bonasia*), tjäder (*Tetrao urogallus*), tretåig hackspett (*Picoides tridactylus*), pärluggla (*Aegolius funereus*) och sparvuggla (*Glaucidium passerinum*).

3. Indelning i skötselområden

Nedan indelas reservatet i skötselområden utifrån gemensamma drag i naturtyp, se bilaga 1, utvecklingshistorik, dynamik och skötselbehov se bilaga 2.

3.1 Skog med fri utveckling

Skötselområdet omfattar all skog i reservatet. Inom skötselområdet finns några mindre delar med ung planterad tallskog som kan restaureras med en engångsåtgärd och därefter lämnas till fri utveckling.

3.2 Våtmarker med fri utveckling

Skötselområdet omfattar reservatets våtmarker.

4. Riktlinjer och åtgärder för skötselområden

Här beskrivs generell inriktning av skötseln, kvalitetsmål, skötselområde samt skötsel- och restaureringsåtgärder med avseende på skötselområden.

4.1 Skog med fri utveckling

Skogen ska lämnas att utvecklas fritt vilket innebär att inga aktiva skötselåtgärder ska vidtas. Inom skötselområdet finns dock några mindre delar med ung planterad tallskog som skulle kunna engångsåtgärdas, se under rubriken restaurering nedan.

Vid spontan skogsbrand kan skogarna tillåtas att brinna inom ramen för vad räddningstjänsten/brandförsvaret medger/bedömer är acceptabelt ur säkerhetssynpunkt, se kapitel 8 om brand nedan.

4.1.1 Restaurering

Inom skötselområdet finns några mindre delar med ung planterad tallskog, (se bilaga 2). Skötsel kan genomföras i dessa bestånd för att påskynda utvecklingen mot en mer naturlig trädslagssammansättning och ökad heterogenitet. Exempel på skötselåtgär-

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

der i dessa delar är att röja gläntor för att skapa variation, gynna lövträd på bekostnad av planterad tall. Vidare kan man på mekanisk väg skada främst yngre tallar för att efterlikna effekter av skogsbrand. Åtgärderna skulle i huvudsak vara engångsinsatser, därefter lämnas även dessa delar till fri utveckling. Detta bedöms dock ha låg prioritet och bör endast genomföras i mån av resurser.

4.1.2 Kvalitetsmål

Fri utveckling innebär att naturliga processer, så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen, ska tillåtas fortgå utan mänsklig påverkan. Andelen död ved av det totala vedförrådet (döda och levande träd) ska öka för att på sikt uppgå till minst 25% som ett genomsnitt i tid och rum.

4.1.3 Skötselmål

Skötseln innebär frånvaro av mänskliga ingrepp.

4.2 Våtmarker med fri utveckling

4.2.1 Kvalitetsmål

Reservatets myrar ska utvecklas fritt utifrån naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.2.2 Skötselmål

Skötseln innebär frånvaro av mänskliga ingrepp.

5 Friluftsliv

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. De anordningar som kommer att iordningställas för reservatet är en vägvisningsskylt samt en informationsskylt med karta. Området är lite känt och besöks i mycket liten omfattning av allmänheten. Förväntad ökning i besöksfrekvens till följd av reservatsbildningen bedöms bli liten och inte komma att äventyra områdets naturvärden.

Reservatets östra och norra gräns utgörs av skogsbilvägar. Det lättaste sättet att nå reservatet är via en avtagsväg norrut, strax före sjön Bjurselet, från den allmänna vägen mellan Norsjö och Bastuträsk. Avtagsvägen når reservatets sydöstra hörn efter ca 750 meter, efter ytterligare 700 meter kommer en avtagsväg till vänster. Det vägskalet utgör reservatets nordöstra hörn, där bör en informationsskylt placeras. Inga särskilda parkeringsmöjligheter anläggs, främst till följd av den förväntat låga besöksfrekvensen men även eftersom det finns möjligheter att parkera längs vägen.

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

6 Anläggningar

Anläggningar saknas inom reservatet.

7 Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Omfattningen av skötselåtgärder fastställs i samband med den årliga prioriteringen av tilldelade skötselmedel.

Skötselåtgärder	När	Var	Prioritet	Kostnad
Informationstavla 1 st	2005	Vid skogsbilvägen i reservatets nordöstra hörn.	1	20 000:-

8 Brand

Under denna rubrik behandlas generella riktlinjer för bekämpning av spontant uppkommen brand, alltså inte någon planerad bränning utan t ex en blixtantändning. Inom reservatet ska gälla att om skogsbrand uppkommer oplanerat ska den bekämpas om det finns risk att elden sprids utanför reservatets gränser. Eventuell brandbekämpning inom reservatet ska ske med så skonsamma metoder som möjligt. Om brandens spridning inom reservatet begränsas av naturliga hinder så som myrar, sumpskogar eller hyggen och risken för ohejdad spridning bedöms som liten bör inte brandbekämpning sättas in. Denna bedömning måste naturligtvis göras av Brandförsvaret i det enskilda fallet. Naturvårdsförvaltaren bör tillsammans med Brandförsvaret utarbeta riktlinjer och rutiner för hantering av sådana situationer. Detta är mycket viktigt för att ge förutsättningar för snabba beslut.

9 Jakt

Jakt får bedrivas enligt gällande jaktlagstiftning samt i enlighet med gällande reservatsföreskrifter. Inom en del av reservatet är älg- och småviltjakt upplåten till en tidigare markägare. Den upplåtna delen avser det område som ligger söder om den gamla fastighetsgränsen, f d fastigheten Bjursele 15:1.

10 Tillsyn, uppföljning, och dokumentation

Uppföljning och tillsyn ska dokumenteras. Detta ska sedan utgöra underlag för eventuell revidering av skötselplanen. All dokumentation görs av naturvårdsförvaltaren.

10.1 Dokumentation av tillsyn

Tillsyn utövas av naturvårdsförvaltaren, som ska besöka reservatet minst en gång vartannat år för att se till att reservatsföreskrifterna efterlevs. Tillsynsbesöken ska dokumenteras i skrift.

Datum
2007-04-26

Beteckning
511-2567-2001

10.2 Uppföljning av skötselmål

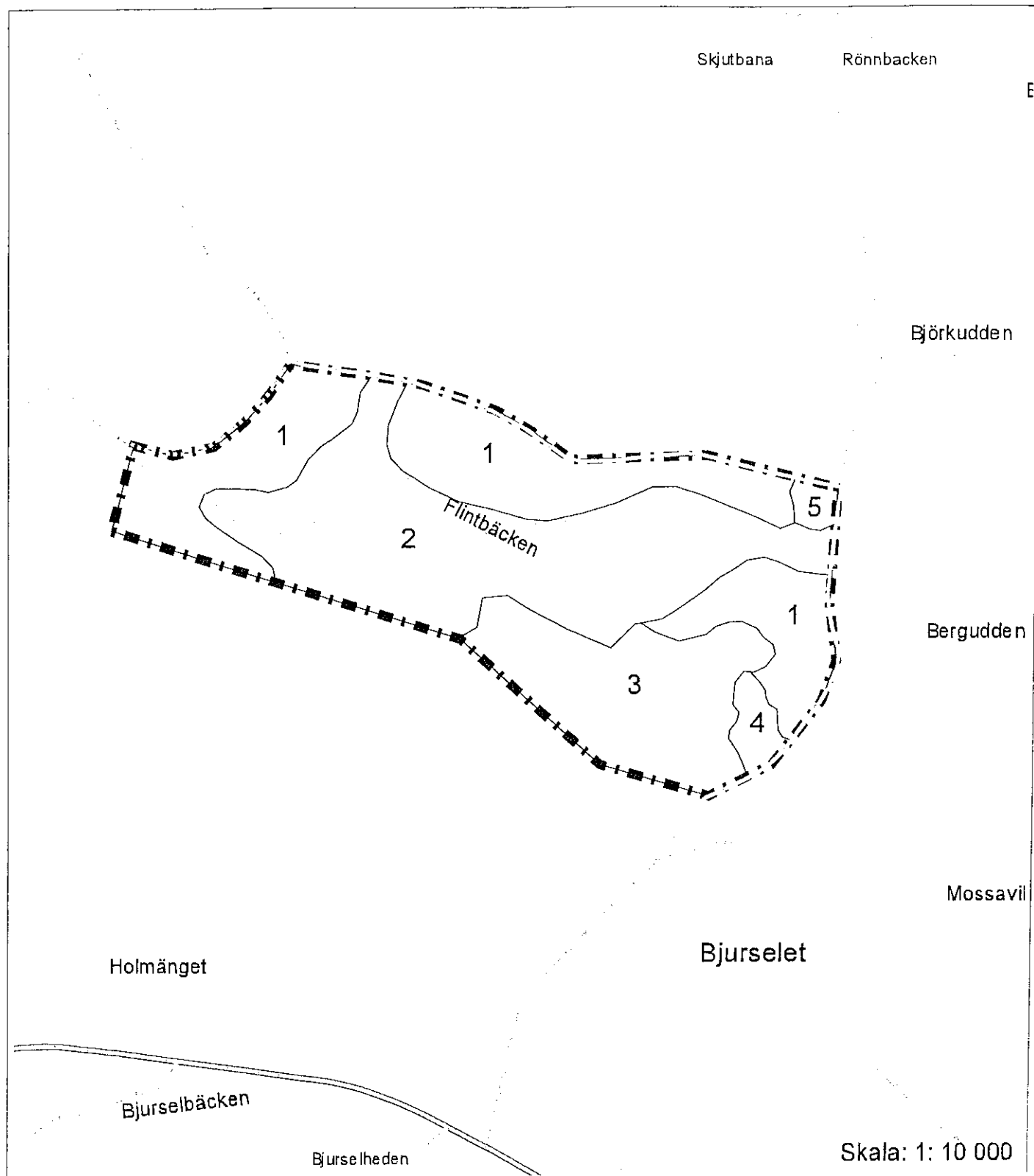
Fri utveckling kan t ex innebära stormfällning, omfattande insektsangrepp eller skogsbrand. Den utvecklingen följs och påtagliga förändringar i den naturliga dynamiken dokumenteras.

10.3 Uppföljning av kvalitetsmål

Kvalitetsmålen är långsiktigt satta men kan följas upp kontinuerligt. Exempel på ett tydligt och lätt mätbart mål är andelen död ved av totalt vedförråd döda och levande träd.

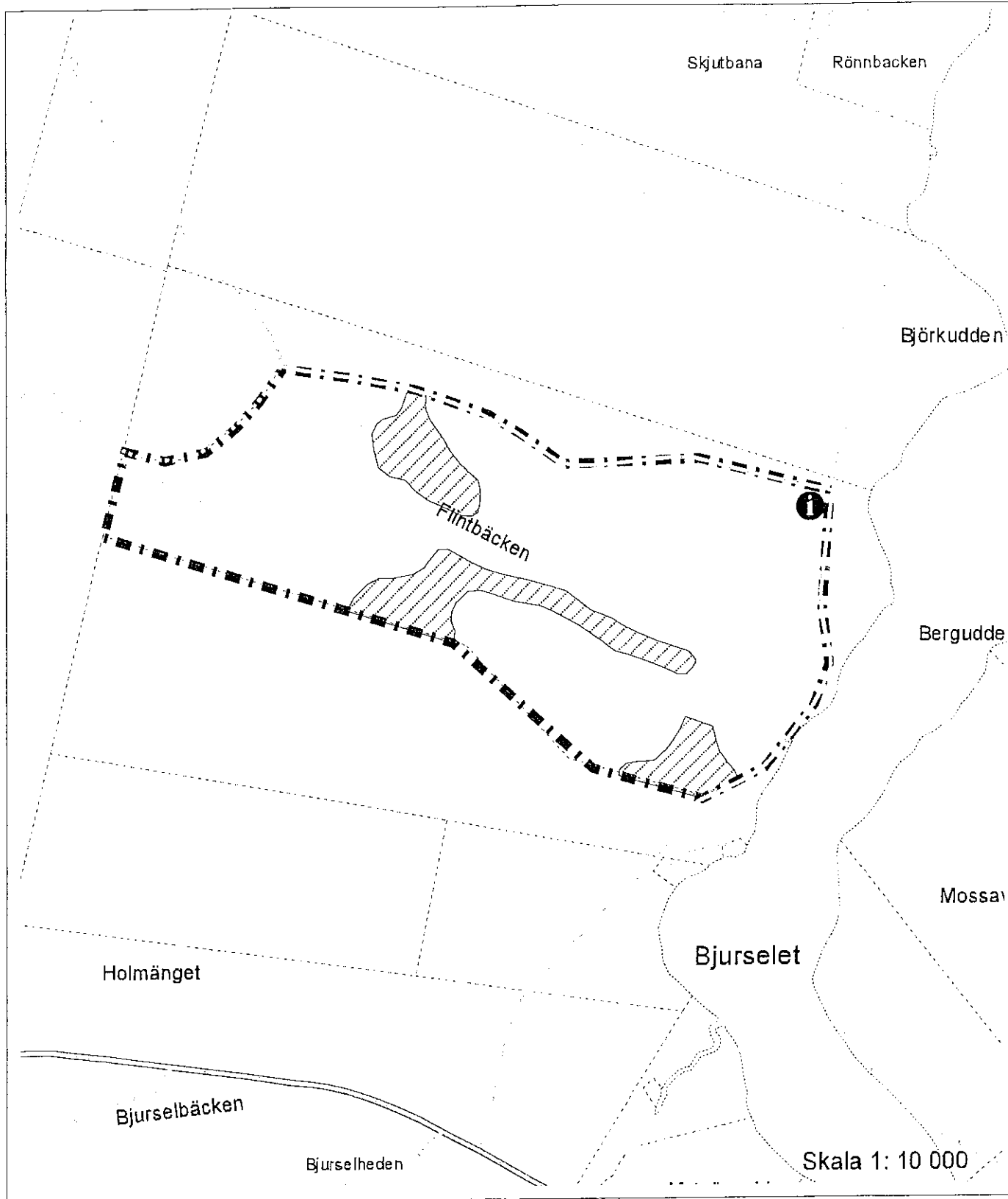
11. Utmärkning

Reservatet ska märkas ut enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar.



Bilaga 1. Karta över naturtyper, tillhörande Skötselplan för Flintbäckens naturreservat. Dnr 511-2567-2001.

1. granskog av blåbärsristyp
2. gransumpskog av ris/fräkentyp
3. tallskog av lingonristyp
4. aspskog
5. talkärr av klotstarrtyp



Bilaga 2. Karta över skötselområden och placering av informationsskylt, tillhörande Skötselplan för Flintbäckens naturreservat. Dnr 511-2567-2001

De rasterade områdena utgörs av yngre planterad tallskog där restaureringsinsatser kan sättas in i mån av resurser.

i Placering av informationsskylt.