

Enligt sändlista

Nytt beslut på naturreservatet Flintbäcken i Norsjö kommun

(4 bilagor)

Beslut

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

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet Flintbäcken beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (SFS 1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Med stöd av 3 § förordningen (SFS 1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård, bilaga 2.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Beslutet riktar sig även till allmänheten.

I och med att detta beslut har vunnit laga kraft upphör Länsstyrelsens beslut 2007-04-26 om naturreservatet Flintbäcken med tillhörande skötselplan (dnr 511-2567-2001) att gälla enligt 7 kap. 7 § miljöbalken.

Administrativa uppgifter om naturreservatet.

Namn	Flintbäcken
Dossiernummer	2402126
NVR-id	2002853
Natura 2000, områdeskod	SE0810499
Kommun	Norsjö kommun
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 8 km O Norsjö
Ekokarta	23J 0g
Mittkoordinat	721661, 7204695 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Gräns	Se bifogad beslutslista, bilaga 1.
Markägare	Naturvårdsverket
Fastighet	Bjursele 18:2

Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	54 hektar
Landareal	54 hektar
Areal produktiv skog	50 hektar

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att vårda och bevara den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde och andra ingående naturmiljöer, samt att skydda och återställa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Syftet är också att vårda och bevara värdefulla livsmiljöer och den biologiska mångfalden knuten till naturreservatets naturtyper med deras naturliga processer.

I reservatet förekommande Natura 2000-naturtyper och arter samt övriga livsmiljöer med sina naturligt förekommande växter och djur ska bidra till gynnsam bevarandestatus för naturtyperna och arterna på biogeografisk nivå.

Inom ramen för bevarandet av naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna se och uppleva reservatets typiska naturmiljöer och arter.

Hur syftet ska uppnås

Syftet ska i huvudsak uppnås genom att skogsmark och övriga naturmiljöer utvecklas fritt genom intern dynamik. Naturliga processer såsom översvämnings, stormfällning, skogsbrand, frostvittring, ras och skred samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört.

Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att bevara konkurrenskänsliga och hotade arter.

Det ska vara möjligt att genomföra restaureringsåtgärder av våtmarker, sumpskogar och vattendrag. Den brandpräglade skogen skall kunna naturvårdsbrännas alternativt kan brandefterliknande åtgärder utföras om en naturvårdsbränning inte går att genomföra av praktiska skäl. I skogar som är påverkade av skogsbruk med stort lövinslag ska det finnas möjlighet till lövgynnande åtgärder som till exempel stängsling, ringbarkning och bortröjning av barrträd.

Främmande arter ska kunna tas bort. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.

Skälen för beslutet

Naturreservatet Flintbäcken är ett naturskogsområde i en region med brist på skyddade skogar. Reservatet har en allmän förekomst av naturskogsstrukturer så som gamla och grova träd, lövträd och död ved i olika nedbrytningsstadier. Dessa skogar är viktiga för många rödlistade arter som är beroende av naturskogsmiljöer och som därför har små möjligheter att fortleva i ett brukat skogslandskap. De prioriterade bevarandevärdena i Flintbäckens naturreservat består av gammal i stort sett opåverkad grannaturskog,

sumpskogar med bland annat den utpekad natura 2000-arten lappranunkel samt brandpåverkad tallskog. I området finns även mindre, dikningspåverkade myrar samt dikningspåverkade sumpskogar vilka har potential att utveckla höga naturvärden om den naturliga hydrologin återställs. De höga naturvärden som dokumenterats kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att kunna bevaras och utvecklas.

Flintbäcken ingår i EU:s Natura 2000-nätverk och skyddas enligt Art- och habitatdirektivet. De utpekade naturtyperna 3260 Mindre vattendrag, 7140 Öppna mossar och kärr, 9010 Taiga och 91D0 Skogsbevuxen myr beskriver också de prioriterade bevarandevärdena.

Skäl för att upphäva tidigare reservatsbeslut och skötselplan

Idag vet vi att det tar mycket lång tid för dikespåverkade myrar och sumpskogar att läka naturligt, liksom att naturvärden och arter knutna till skogar som utvecklats och präglats av regelbundna bränder missgynnas av dagens skogsbruk och effektiva brandbekämpning. I båda fallen kan naturvärdena och arterna stärkas och gynnas genom aktiva åtgärder. Det är även ett faktum att främmande arter kan få en negativ effekt på den naturliga florin och faunan om de etableras inom ett skyddat område. Det ursprungliga reservatsbeslutet för Flintbäcken (2007-04-26) medgav dock inte åtgärder för att hydrologiskt återställa påverkade myrar eller sumpskogar, genomföra kontrollerade bränningar eller brandefterliknande åtgärder eller att bekämpa främmande arter. Detta nya beslut medger denna typ av åtgärder, vilket ökar möjligheten att uppfylla syftet med reservatet och bevarandemålen för Natura 2000-området. I övrigt innebär det nya beslutet inga väsentliga förändringar, vare sig i avgränsning, syfte, skäl för områdesskydd eller inskränkningar i användandet av området.

Reservatsföreskrifter

För att uppnå syftet med reservatet gäller följande föreskrifter.

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

Det är förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning som till exempel mast eller vindkraftverk,
2. bygga om eller ändra befintlig byggnads eller anläggnings konstruktion, funktion eller användningssätt,
3. anlägga väg, parkeringsplats, stängsel, stig, spång, ledning eller rör,
4. ta sten, sand, grus, torv eller andra jordarter eller bedriva annan verksamhet som förändrar marktopografi eller dräneringsförhållanden som till exempel att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dämna, rensa eller utfylla,
5. tippa, dumpa eller anordna upplag,

6. bedriva verksamhet som förändrar vattenflöde eller bottentopografi som till exempel att muddra, dämma eller reglera,
7. utföra skogsbruksåtgärder som till exempel att avverka samt att flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
8. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, jordförbättringsmedel, kalk eller växtnäringsämnen,
9. inplantera för området främmande arter,
10. framföra motordrivet fordon i terräng, med undantag för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark eller på is,
11. sätta upp skylt, plakat, affisch, inskrift eller därmed jämförbar anordning för reklam, information eller liknande ändamål, annat än tillfälligt (högst en vecka) i samband med jakt.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktigas att tåla.

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet, där inget annat anges avses hela naturreservatet:

1. utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets riktlinjer,
2. naturvårdande skötsel som naturvårdsbränning inklusive anläggande av mineraljordssträngar, samt vid behov bränningsefterliknande åtgärder,
3. fysiologisk och hydrologisk restaurering av våtmarker, sumpskogar och vattendrag till exempel igenläggning av diken och borttagande av träd och buskar,
4. uppsättning och underhåll av informationstavlor,
5. lövgynnande skötsel såsom stängsling samt ringbarkning, utglesning och bortröjning av gran och tall,
6. borttagning av främmande arter,
7. undersökning och dokumentation av områdets djur- och växtarter samt mark- och vattenförhållanden.

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

Det är förbjudet att:

1. göra åverkan på berg eller mark, till exempel genom att måla, borra, rista, hacka, gräva eller omlagra,
2. fälla, flytta, ta bort eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande. Undantag gäller för att ta torra kvistar för att använda till lägereld,

3. störa djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt,
4. framföra motordrivet fordon i terräng med undantag för snöskoterkörning vintertid på snötäckt, väl tjälad mark eller på is,
5. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt och därmed jämförbar anordning annat än tillfälligt (högst 1 vecka) i samband med organiserad friluftslivsverksamhet.

Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som anges i B-föreskrifterna med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut,
- b) normalt underhåll av befintliga vägar och vägområden. Träd som fallit eller hotar att falla över väg får kapas men ska lämnas i naturreservatet,
- c) jakträttsinnehavare att uppföra jakttorn under förutsättning att: jakttoronet underhålls och avlägsnas om det inte längre nyttjas eller om jakträttsavtalet upphör,
- d) att kvista träd och att röja buskar och sly från befintliga jaktpass i syfte att upprätthålla befintliga siktgator i skog. Stående och liggande döda träd, exempelvis torrakor, får inte upparbetas. Länsstyrelsens tillstånd krävs för nya siktgator,
- e) uttransport av fället högvilt, t.ex. älg och björn, med mindre motorfordon till närmaste väg.
- f) insamling av enstaka exemplar av arter för artbestämning och dokumentation. Observera att insamling vissa arter är reglerad i artskyddsförordningen (SFS 2007:845).
- g) att utöva renskötsel i enlighet med rennäringslagen (SFS 1971:437) eller framföra motordrivet fordon vid renskötsel i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning.

Ärendets beredning

Flintbäckens höga naturvärden uppmärksammades först i samband med skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. 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.

Flintbäcken skyddades som naturreservat 2007 med syftet att bevara ett område med värdefulla naturmiljöer i form av skogar med höga bevarandevärden. Flintbäckens naturreservat är även skyddat inom Natura 2000 som SAC-område. I det ursprungliga syftet för naturreservatet nämns inga restaureringsåtgärder i texterna som preciserar syftet och anger förvaltningsinriktning.

Behovet av ett nytt beslut för Flintbäckens naturreservat uppmärksammades i samband med det ordinarie förvaltningsarbetet med reservatet. Vid fältbesök i området har ny kunskap om våtmarkernas och skogarnas beskaffenhet framkommit, vilket lett till en reviderad syn på områdets behov av aktiva förvaltningsinsatser. Även behoven och erfarenheterna av hantering av främmande arter har ökat. År 2020 påbörjades en process för att revidera det gamla beslutet inklusive skötselplanen. För att kunna fatta nytt beslut för området krävs synnerliga skäl och detta styrks då tidigare föreskrifterna som fattats enligt 7 kap 6 § miljöbalken behöver revideras och kompletteras för att uppnå syftet med beslutet.

Det nya reservatsbeslutet innebär tillägg i föreskrifterna som möjliggör hydrologisk återställning, kontrollerad bränning och brandefterliknande åtgärder, lövgynnande skötsel samt borttagande av främmande arter. Utöver detta har även vissa justeringar av övriga föreskrifter gjorts för att modernisera dem. Främst har föreskrifter som inte bedöms behövas för att nå syftet för reservatet tagits bort som förbud mot att ha okopplad hund. Även formuleringarna av syfte och skäl samt de beskrivande texterna i beslutet har justerats och preciserats, dock utan att väsentligt ändra innebörden i dessa.

Naturreservatet ligger inom Malå och Gran samebys betesmarker. Länsstyrelsen kommer ha fältsyn och dialog med samebyarna vid ev framtida naturvårdsbränningar inom området.

Naturreservatsförslaget har varit på remiss till berörda sakägare och myndigheter. Följande remissinstanser har yttrat sig:

Naturvårdsverket har tillstyrkt nytt beslut av naturreservatet och har godkänt beslut när det gäller syfte (inkl. förvaltningsinriktning), skäl samt A-, B- och C-föreskrifter.

Sametinget ställer sig positiv till det nya beslutet med skötselplan för naturreservatet Flintbäcken. Sametinget belyser vikten av samråd med Gran och Malå sameby inför skogliga skötselåtgärder. *Länsstyrelsen* har i skötselplanen under punkt 8 beskrivit att Länsstyrelsen skall genomföra samråd med berörda samebyar inför skoglig skötsel. Båda parter skall kunna ta initiativ till samråd.

Övriga remissinstanser har avstått från att yttra sig.

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. Området domineras i stora delar av flerskiktad naturskogsartad granskog. 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 vanligt förekommande. 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.

Död ved finns i måttlig till riklig mängd, 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. 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. 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.

Reservatet hyser flera sällsynta och rödlistade arter som är beroende av gamla naturskogar. I naturreseptatet trivs bland annat den skyddsvärda lapp-ranunkeln som även är en utpekad art enligt Art-och habitatdirektivet.

Tillgängligheten till naturreseptatet är god tack vare att det ligger i anslutning till skogsbilväg i både öster och norr. Naturreseptatet kan besökas för egna strövtåg utifrån dess naturgivna förutsättningar.

Länsstyrelsens motivering

Motiv för skyddet är att bevara naturreseptatets helhetsvärden och värdefulla livsmiljöer för till exempel lappranunkel. Reservatets värdefulla strukturer har utvecklats genom att naturliga processer fått verka relativt ostört under lång tid. I skogarna förekommer flera naturvårdsarter och på sikt kommer delarna med ungskog att utveckla ytterligare naturskogs-kvalitéer, exempelvis gamla och döda träd. Därmed förstärks succesivt, förutom de rena skogliga värdena för exempelvis skyddsvärda lavar och vedsvampar, också skogarnas värde för våtmarkernas och vattendragens insekter, fåglar och djur.

Naturreseptatsbildningen skapar också goda förutsättningar att genomföra hydrologisk restaurering och förhindra igenväxning så att reservatets värdefulla livsmiljöer för den naturliga floran och faunan bevaras. Restaureringsåtgärderna bidrar också till förbättrad ekologi och hydrologi i Flintbäcken.

För att områdets naturvärden ska bevaras och utvecklas behöver det därför undantas skogsproduktion och annan exploatering som innebär att naturvärdena påtagligt skulle skadas.

Motiv för att upphäva reservatsbeslutet från 2007-04-26 och istället ersätta det med föreliggande beslut och skötselplan är att i Flintbäckens naturreservat finns diken som påverkar en del av områdets myrar och sumpskogar på ett negativt sätt. För att uppnå gynnsam bevarandestatus för dessa naturtyper behöver diken läggas igen, något som det gamla beslutet från 2007 inte medger.

Ytterligare motiv för att ta ett nytt beslut är att delar av reservatets skogar är brandpräglade och hyser naturvärden som är kopplade till brandhistorik. Gamla brandpräglade skogar blir alltmer sällsynta i landskapet, en följd av storskaligt skogsbruk och en effektiv brandbekämpning. För att kunna bibehålla och öka dessa värden har Länsstyrelsen i och med det här beslutet även möjliggjort naturvårdsbränning och brandefterliknande åtgärder i reservatet. Även bekämpande av främmande arter medges, vilket är något som kan förväntas öka i takt med klimatförändringarna men som inte medgavs inom ramen för reservatsbeslutet från 2007.

Överensstämmelse med planer och strategier för skydd och förvaltning

Bevarandet av naturreservatet Flintbäcken ligger i linje med antagna nationella och regionala strategier för skydd av skog.

Boreala barrnaturskogar är en prioriterad naturtyp i den *nationella strategin för skydd av skog*¹. Prioriterade skogstyper är de skogstyper som Sverige har ett internationellt ansvar att bevara samt de skogstyper som bedöms vara underrepresenterade i formellt skyddade områden.

Förenlighet med miljömål, friluftsmål och EU-direktiv

Arbetet med att bevara biologisk mångfald och uppnå de av riksdagen antagna miljömålen är hörnstenar i det nationella miljöarbetet.

Bildandet av Flintbäckens naturreservat bidrar till att nå miljö kvalitetsmålet *Levande skogar* genom att ca 50 hektar produktiv skogsmark ges ett långsiktigt skydd. Reservatet bidrar även till att nå miljömålet *Ett rikt växt- och djurliv* genom att förekommande typiska arter ges ett långsiktigt skydd samt det nationella friluftsmålen *Tillgång till natur för friluftsliv samt Tillgänglig natur för alla* genom att naturmiljöernas upplevelsevärden bevaras.

Naturreservatet har naturtyper och arter som är av stort värde i ett europeiskt perspektiv. Området ingår i det europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000, enligt Art- och habitatdirektivet². De krav som ställs på bevarande av områdets naturvärden utifrån dess status som Natura 2000-område utgör också ett motiv för ett starkt naturskydd av området. Skyddet bidrar

¹ Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen. 2018. *Nationell strategi för formellt skydd av skog*. Rapport 6762.

² EU:s Art- och habitatdirektiv, Direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

till att uppnå gynnsam bevarandestatus för utpekade Natura 2000-naturtyper och arter på biogeografisk nivå.

Naturreserveatsbildningen bidrar till att långsiktigt öka och säkerställa förekommande natur- och friluftsvärden.

Effekter på ekosystemtjänster

Bildandet av Flintbäckens naturresevat har en inverkan på ett flertal ekosystemtjänster.

Länsstyrelsen har gjort en bedömning av vilka effekter reserveatsbildningen har på olika ekosystemtjänster från naturresevatet, se tabell nedan. I bedömningen ingår de ekosystemtjänster som påverkas i måttlig till hög grad, både positivt och negativt. I tabellen anges även om beslutet har en positiv eller negativ inverkan på berörd ekosystemtjänst.

Kategori	Ekosystemtjänst	Inverkan
Försörjande	Produktion av livsmedel från vilda växter och djur	Positiv
	Produktion av träråvaror	Negativ
	Produktion av biobaserade kemikalieråvaror	Negativ
	Produktion av träbiomassa (bioenergi)	Negativ
Reglerande & upprätthållande	Dämpning av avrinning och flöden	Positiv
	Upprätthållande av markens struktur	Positiv
	Bullerdämpning	Positiv
	Biologisk kontroll av skadegörare (inklusive invasiva arter)	Positiv
Kulturella	Naturarv, dvs bevarande av naturens värden för framtida generationer	Positiv
	Kulturarv, dvs bevarande av naturliga miljöer som är viktiga av andliga eller historiska orsaker	Positiv
	Tillhandahållande av attraktiva miljöer för friluftsliv	Positiv
	Resurs för forskning, kunskap och lärande, förståelse för landskapets utveckling	Positiv
	Estetiska värden t.ex. fritidsboende vid naturskön miljö, rekreation och turism i ostörd miljö	Positiv
Stödjande	Näringsämnes-cirkulation - vattnets kretslopp	Positiv
	Biologisk mångfald inkl. bevarande av genpool, habitat och hotade arter	Positiv
	Geologisk mångfald, t.ex. bevarande av geologiska miljöer	Positiv

Ekologiska samspel t.ex. näringsvävares dynamik, interaktioner mellan trofiska nivåer, evolutionära processer	Positiv
Tillhandahållande av livsmiljöer som t.ex. barnkammare, lek- och spelplatser, boplatser, rastplatser för flyttfåglar	Positiv

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, dikning eller annan exploatering inte går att förena med ett bevarande av områdets höga naturvärden. Länsstyrelsen bedömer också att andra arbetsföretag, verksamheter och anläggningar som påverkar områdets natur- och friluftsvärden inte är förenliga med ett bevarande av områdets helhetsvärden.

Reservatsbildningen bidrar också till att långsiktigt bevara och utveckla naturreservatets värdefulla ekosystemtjänster.

Det krävs ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevara och utveckla naturreservatets värdefulla naturmiljöer. Länsstyrelsen bedömer vidare att naturreservat är den lämpligaste skyddsformen för områden som Flintbäckens med sådant skötselbehov att en skötselplan krävs och där det krävs starka restriktioner under lång tid för att värdena ska bibehållas och utvecklas.

De krav som ställs på bevarande av Flintbäckens naturvärden utifrån dess status som Natura 2000-område utgör också ett motiv för att ge området ett starkt naturskydd.

Länsstyrelsen har därför bedömt att området, i enlighet med miljöbalkens mål om skydd av värdefulla naturmiljöer och bevarande av biologisk mångfald (1 kap. 1 § miljöbalken) samt områdets värde för friluftslivet, bör förklaras som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att det finns stöd för att upphäva det tidigare reservatsbeslutet som fattades enligt 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808). Det gamla beslutet ersätts av ett nytt beslut som innebär ett likvärdigt och i vissa avseenden ett starkare områdesskydd. Därför kan synnerliga skäl anses föreligga för att upphäva det gamla reservatet. Det nya beslutet får förstärkt skydd genom tillägg av A föreskrifterna enligt 7 kap. 5 § miljöbalken. Det är förbjudet att: punkt 2. *bygga om eller ändra funktion eller användningsätt av befintlig byggnad eller anläggning* samt punkt 11. *sätta upp skylt, plakat, affisch, inskrift eller därmed jämförbar anordning för reklam, information eller liknande ändamål, annat än tillfälligt (högst en vecka) i samband med jakt*. Det nya beslutet får även ett förtydligande av A föreskrifterna vad gäller verksamhet som förändrar vattenflöde eller bottenprofil samt motortrafik på barmark och snöskoterkörning vintertid.

För att möjliggöra naturvårdande skötsel i Flintbäckens naturreservat har B-föreskrifterna, utifrån 7 kap. 6 § miljöbalken, kompletterats. Kompletteringen innebär att åtgärder för att avlägsna främmande arter kan

utföras. Vidare att fysiologisk och hydrologisk restaurering av våtmarker, sumpskogar och vattendrag skall kunna utföras, naturvårdande bränningar och lövgynnande skötsel vara möjlig. Det ska även finnas möjlighet till dokumentation och undersökning av områdets växt-och djurarter samt mark-och vattenförhållanden.

I C föreskrifterna enligt enligt 7 kap. 30 § miljöbalken har lätnader i förbuden inrättats vad gäller att medföra okopplad hund eller annat husdjur. Av 16 § i lagen (SFS 2007:1150) om tillsyn över hundar och katter framgår att hundar under tiden 1 mars - 20 augusti ska hållas under sådan tillsyn att de hindras från att springa lösa i marker där det finns vilt. Även ett förtydligande att få göra upp en lägereld har lagts in under punkt 2. Det är också ett förtydligande av framförelse av motorfordon under punkt 4. Skyddet av reservatet har också förstärkts och förtydligats i och med punkt 1. Det är förbjudet att: *göra åverkan på berg eller mark, till exempel genom att måla, borra, rista, hacka, gräva eller omlagra.*

Hushållning med mark- och vattenområden och kommunala planer

Naturresevatet är av geografiskt riksintresse för Natura 2000 Habitatdirektivet enligt 4 kap miljöbalken på grund av sina naturtyper och arten lapp-ranunkel. Enligt miljöbalkens grundläggande bestämmelser om hushållning med mark- och vattenområden ska riksintresset så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada dess värden eller möjligheterna att använda det för avsett ändamål. Skyddet bidrar till att bibehålla områdets helhetsvärden. Naturresevatet berör inga andra riksintressen enligt 3 eller 4 kap. miljöbalken. Vid en avvägning enligt 3 kap. 10 § miljöbalken ska företräde ges åt det intresse som på lämpligaste sätt främjar en långsiktigt god hushållning. Länsstyrelsen bedömer att ovan nämnda riksintressen är förenliga med ett skydd av området samt med för området gällande kommunala översiktsplaner.

Intresseprövning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna av att bevara området överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Föreskrifterna är anpassade till vad som behövs för att uppnå och tillgodose syftet med naturresevatet. De är främst avsedda att begränsa skador på växt- och djurliv samt mark och vattenmiljöer. Vid avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (SFS 2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivning.

Upplysningar

Föreskrifterna under C ovan, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller omedelbart även om beslutet överklagas.

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

Av särskild betydelse är att området är utpekad som ett Natura 2000-område enligt EUs Art- och habitatdirektiv (92/43/EEC). Beträffande Natura 2000-området gäller tillståndsplikt enligt 7 kap. 28a - 29b §§ miljöbalken för åtgärder och verksamheter som direkt eller indirekt kan komma att påverka utpekade naturtyper eller på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön och arter i övrigt. Det gäller även åtgärder som vidtas utanför Natura 2000-området.

Av vikt inom reservatet är också att det med stöd av 7 - 9 §§ artskyddsförordningen (SFS 2007:845) är förbjudet att plocka, gräva upp eller ta bort frön eller andra delar av ett antal kärlväxter och en vedsvamp t.ex. jämtlandsmaskros, lappranunkel, skogsrör, samtliga orkidéer och doftticka. Det är också förbjudet att döda, skada, fanga eller på annat sätt samla in ormar och groddjur enligt 6 § artskyddsförordningen.

Enligt 1 § terrängkörningslagen (SFS 1975:1313) är det förbjudet att köra på barmark i terräng med motordrivna fordon.

Av 16 § i lagen (SFS 2007:1150) om tillsyn över hundar och katter framgår att hundar under tiden 1 mars - 20 augusti ska hållas under sådan tillsyn att de hindras från att springa lösa i marker där det finns vilt. Under den övriga tiden av året ska hundar hållas under sådan tillsyn att de hindras från att driva eller förfölja vilt, när de inte används vid jakt.

För anordnande av fasta renskötselanläggningar ska samråd ske med Länsstyrelsen enligt 12. kap 6 § miljöbalken, enligt vad som framgår av 7c § förordningen (SFS 1998:904) om anmälan om samråd.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudet/föreskriftens syfte.

Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap. 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.

Enligt 4 § skogsvårdslagen (SFS 1979:429) ska lagens bestämmelser eller föreskrifter inte tillämpas i den mån de strider mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 3.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövding Helene Hellmark Knutsson med Åsa Stenman, handläggare naturreservat som föredragande.

Helene Hellmark Knutsson

Åsa Stenman

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

1. Beslutslista
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar
4. Beslut 2007 Flintbäckens naturreservat, Norsjö kommun



Naturreservat

Flintbäckens naturreservat

Norsjö kommun
Västerbottens län

Bilaga 1 till beslut
med dnr 511-8349-2021

 Flintbäckens naturreservat

Länsstyrelsen
Västerbotten



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET FLINTBÄCKEN I NORSJÖ KOMMUN



Foto: Länsstyrelsen

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med naturreservatet är att vårda och bevara den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde och andra ingående naturmiljöer, samt att skydda och återställa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

Syftet är också att vårda och bevara värdefulla livsmiljöer och den biologiska mångfalden knuten till naturreservatets naturtyper med deras naturliga processer.

I reservatet förekommande Natura 2000-naturtyper och arter samt övriga livsmiljöer med sina naturligt förekommande växter och djur ska bidra till gynnsam bevarandestatus för naturtyperna och arterna på biogeografisk nivå.

Inom ramen för bevarandet av naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna se och uppleva reservatets typiska naturmiljöer och arter.

Hur syftet ska uppnås

Syftet ska i huvudsak uppnås genom att skogsmark och övriga naturmiljöer utvecklas fritt genom intern dynamik. Naturliga processer såsom översvämning, stormfällning, skogsbrand, frostvittring, ras och skred samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört.

Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att bevara konkurrenskänsliga och hotade arter.

Det ska vara möjligt att genomföra restaureringsåtgärder av våtmarker, sumpskogar och vattendrag. Den brandpräglade skogen skall kunna naturvårdsbrännas alternativt kan brandefterliknande åtgärder utföras om en naturvårdsbränning inte går att genomföra av praktiska skäl. I skogar som är påverkade av skogsbruk med stort lövinslag ska det finnas möjlighet till lövgynnande åtgärder som till exempel stängsling, ringbarkning och bortröjning av barrträd.

Främmande arter ska kunna tas bort. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.

2. Prioriterade bevarandevärden

Naturskogsartad skog, med de strukturer och arter som hör hemma i den. Taiga och särskilt sumpskogsområdena med lappranunkel är specificerade som prioriterade bevarandevärden inom Natura 2000.

3. Uppgifter om naturreservatet

3.1. Administrativa uppgifter

Namn	Flintbäcken
Dossiernummer	2402126
NVR-id	2002853
Natura 2000, områdeskod	SE0810499

2021-11-11

Diarienummer
511-8349-2021

Kommun	Norsjö kommun
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Ca 8 km O Norsjö
Ekokarta	23J 0g
Mittkoordinat	721661, 7204695 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	32c, norra Norrlands barrskogsområden och bergkullslätter
Gräns	Se bifogad beslutscharta, bilaga 1.
Markägare	Naturvårdsverket
Fastighet	Bjursele 18:2
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	54 hektar
Landareal	54 hektar
Areal produktiv skog	50 hektar

Tabell med administrativa uppgifter om naturreservatet.

3.2. Naturtyper och arter enligt Natura 2000

Naturreservatets Natura 2000 naturtyper enligt Natura naturtypskartan (NNK), kartering enligt Naturvårdsverket.

Naturtyp enligt NNK	Natura 2000-kod	Areal (ha)
Mindre vattendrag	3260	0,3 ha
Öppna mossar och kärr	7140	0,5 ha
Taiga	9010	40 ha
Skogbevuxen myr	91D0	2 ha
Annan skogsmark	9900	11 ha

3.2.1 Natura 2000

Regeringen föreslog 2004 till EU att Flintbäcken, skulle ingå det Europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000. En överenskommelse mellan EU-länderna, som pekar ut vissa naturtyper som särskilt viktiga att skydda och bevara. Området är sedan 2005 ett SCI-område (Site of Community Importance) med utpekade naturtyper enligt habitatdirektivet (*EU-rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter*). Sedan 2011 ett SAC-område (Special Area of Conservation).

Syftet med Natura 2000-områdena är att bevara och återställa gynnsamt tillstånd för de utpekade naturtyper och arter som anges nedan. Området ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande habitat och arter. Bevarandesyftet utgår från 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Bevarandesyftet tillsammans med bevarandemålen och åtgärderna i denna skötselplan ska underlätta tillståndsprövning enligt 7 kap. 28a-29 §§ miljöbalken.

3.2.2 Utpekade naturtyper – tillstånd och hot

De habitat (livsmiljöer) som enligt EU:s habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43 EEG) förekommer inom reservatet är *mindre vattendrag* (3260) *öppna mossar och kärr* (7110), *tajga* (9010) och skogbevuxen myr (91D0).

Dikena och den kraftigt kanaliserade bäcken är det största hotet mot områdets värden. Gransumpskogarna är på många håll uttorkade, och myrmarkerna håller på att växa igen. Klimatförändringar, som t.ex. förändrad nederbörd, temperatur och snötäcke, kan vara ett generellt hot mot flera av de livsmiljöer och arter som finns i samtliga naturtyper. Skogstyperna är känsliga för olika typer av skogsbruksåtgärder t.ex. avverkning. Andra verksamheter och åtgärder som kan påverka naturtyperna och arterna innefattar terrängkörning och annat markslitage, vägar, täktverksamhet, kalkning och gödsling. Även åtgärder som vidtas utanför naturreservatet och Natura 2000-området kan påverka naturtyperna och arterna.

3.2.3 Utpekade arter enligt Art-och habitatdirektivet – tillstånd och hot

Lappranunkel (1972) förekommer i fuktig till våt skogsmark eller bland videsnår. Arten kräver rörligt markvatten eller översilning. Den förekommer i myrkanter och tål avsevärd beskuggning men trivs bäst där videsnåren inte är för täta.

Arten är beroende av en ostörd hydrologi och är troligen starkt negativt påverkad av den omfattande dikningen.

3.3. Beskrivning av naturreservatet

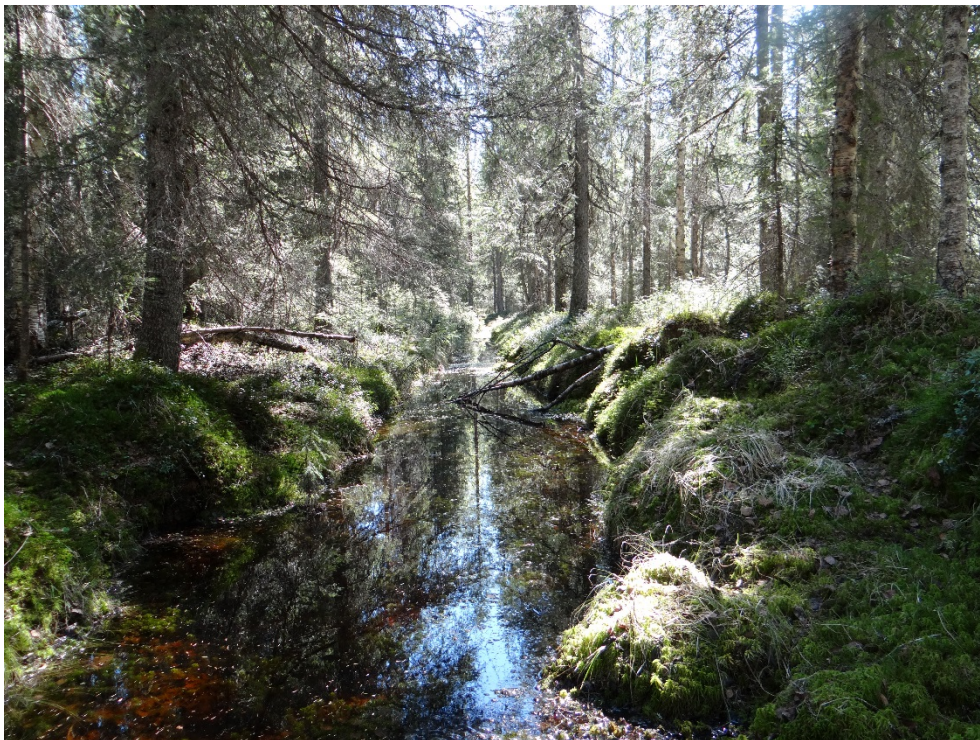
Flintbäckens naturreservat ligger ca 8 km öster om Norsjö och höjden över havet stiger svagt från cirka 280 till 330 meter. Området ligger i en flack, östvärd sluttning, kring en sänka där Flintbäcken rinner. I naturreservatet dominerar flerskiktad naturskogsartad granskog som till stora delar är frisk eller sumpig. Huvudsakligen i anslutning till bäcken finns sumpskogar. Det geologiska underlaget utgörs av s k svekofennisk berggrund, yngre granit och pegmatit. De lösa avlagringarna inom reservatet består av morän.

Skog

Området är till stor del värdekärnor med obetydlig påverkan av tidigare skogsbruk. Skogen är gammal och det är inte ovanligt med träd på 200 år eller mer. Tallöverståndare återfinns här och var i hela reservatet. Det är genomgående gott om hänglavar, framförallt garnlav. På lite torrare kullar samt på en ås i reservatets södra del är det äldre talldominerad skog med inslag av asp och björk. Döda träd finns i måttlig till riklig mängd, men med stor variation i området. Framför allt finns lågor av gran i olika nedbrytningsstadier. Brandspåren är relativt fåtaliga. Dock ingår i den södra kanten en cirka 40 år gammal bränna på knappt 3 hektar. Brännan ligger i en sydvärd 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.

Vissa delar är tydligt påverkade genom några mindre hyggen av äldre datum i de centrala delarna. De äldre hyggerna utgörs idag av en barrblandskog med stort inslag av björk. Därtill förekommer någon äldre körväg samt spår av plockhuggning. Dessutom ingår flera mindre områden med yngre skog. Längst i sydost finns en yngre, lövrik succession som är en del av ett äldre hygge. Här är det mycket rikligt med asp, som idag nått över beteshöjd för älg. Asparna trängs dock idag ut av planterad tall.

Det finns också ett flertal diken grävda genom sumpskogar i anslutning till bäcken, och angränsande skog är hydrologiskt skadad. Gransumpskogen är på många håll uttorkad, särskilt på norra sidan bäcken. Eftersom området är hårt dikat har sumpskogarna delvis torkat ut och tidigare mer öppna delar har växt igen. I vissa partier finns därför ett påtagligt inslag av björk.



Figur 1. Ett av de större diken inom områdets sumpskogar.

Våtmarker

Myrarna i reservatet är små och spridda i området, dels ett par mindre fast-mattemyrar i den västra delen, dels nära den södra gränsen. Längst i nordost ligger ett mindre talldominerat kärr. Alla myrar är dikespåverkade, mer eller

mindre uttorkade, och håller på att växa igen. Troligtvis skadar dikningen förekomsterna av lappranunkel i området.

Sjöar och vattendrag (marina miljöer)

Själva Flintbäcken är hårt rensad och i sin nedre del delvis omgrävd och med stora jordmassor på ömse sidor bäckfåran. Längre upp ger den ett helt naturligt intryck, där den slingrar sig fram genom granskogen.

Arter

Flintbäckens naturskogskaraktär gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av ostörda miljöer. Följande naturvårdsarter har påträffats (hotkategori enligt Artdatabankens Rödlista 2020¹ inom parentes där NT = nära hotad och VU = sårbar): ullticka (NT), blåticka, granticka (NT), rosenticka (NT), lappticka (VU), doftticka (VU), rynkskinn (VU), lunglav (NT), lappranunkel, torta, tjäder, järpe (NT) och tretåig hackspett (NT).

Friluftsliv

Naturreservatet Flintbäcken är ett trevligt och relativt lättillgängligt besöksmål för egna strövtåg och naturstudier. Man kan nå reservatet söderifrån via skogsbilväg från Bjurselheden.

Reservatet saknar besöksanordningar. Naturreservatet kan besökas året runt för vandring, fågelskådning och svamp- och bärplockning. Delar av reservatet består av blöta sumpskogar som inhyser den skyddsvärda arten lappranunkel.

Renskötsel

Naturreservatet ligger inom Malå och Grans samebys förvinter- och vinterbetesland, som nyttjas från senhösten till våren. Malå sameby är en skogs-sameby och Gran sameby är en fjällsameby. Inga riksintressen för rennärningen enligt 3 kap. 5 § miljöbalken eller strategiska platser och betesområden enligt Sametingets kartor² berörs.

4. Skötselområden för naturvärden

Reservatet är indelat i 3 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i naturreservatet samt de åtgärder som ska genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 1). För varje skötselområde redovisas bevarandemål och skötselåtgärder.

För samtliga skötselområden gäller bevarandemålet att främmande arter som utgör ett hot mot den biologiska mångfalden inte ska förekomma. Det innebär att främmande arter ska kunna tas bort om behov uppstår.

4.1. Skötselområde 1: Skog och myr med hydrologisk restaurering

Skötselområdet omfattar all skog i reservatet utom sydöstra delen. I skötselområdet ingår också mindre öppna kärr eller skogsbevuxen myr. Merparten

¹ SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*.

² Sametinget. IRENMARK. Rennärningens markanvändningsdata. www.sametinget.se.

är grandominerad skog på frisk eller fuktig mark, eller gransumpskogar som delvis tidigare varit mer öppna. Skötselområdet innehåller också några platser med torrare åsar och backar som huvudsakligen är tallskog.

Bevarandemål

Skogen ska vara flerskiktad med dominans av gran eller i mindre delar tall, och inslag av lövträd som asp och björk. Det ska finnas rikligt med äldre träd och död ved i olika stadier av nedbrytning. Naturliga processer som att träd dör, stormfällningar, insektsangrepp och liknande ska prägla området. Hydrologin ska vara naturlig eller naturliknande, och detta gäller särskilt i de delar som är sumpskog. Där ska grundvattennivån variera naturligt och vara hög under större delen av året. Det ska finnas typiska arter, särskilt vedsvampar, mossor och kärlväxter.

Myrarna ska vara öppna eller halvöppna, även om förekomsten av träd kan variera naturligt över tid. Hydrologin ska vara naturlig eller naturliknande. Grundvattennivån ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Fältskikt och bottenkikt ska bestå av myrarter, särskilt vitmossor av flera arter, och det ska förekomma typiska mossor och kärlväxter. Arealen kärr och mossar ska vara minst 0,5 hektar.

Skötselåtgärder

Det ska finnas möjlighet att utföra hydrologisk restaurering. Det ska i första hand göras genom att lägga igen diken i sin helhet, men även dämning av diken kan bli aktuellt. I samband med åtgärderna kommer träd att behöva avverkas. För att återställa myrarna och de glest bevuxna delarna av sumpskogarna där trädtäckningen ökat efter dikningen kan det behövas särskilda åtgärder som öppnar upp skogen och myrarna. En sådan åtgärd kan vara ringbarkning. I första hand ska gran ringbarkas. Arbetena ska utföras så att risken för markskador, påverkan på områdets naturliga hydrologi, oljespill och liknande blir så liten som möjligt.

Skogen i skötselområdet ska i övrigt utvecklas fritt utan särskilda åtgärder.

4.2. Skötselområde 2: Skog med restaurering och bränning

Skötselområdet omfattar dels ett område i sydöstra hörnet med planterad tallskog med ett starkt inslag av yngre lövträd, främst asp. Lövträden har passerat höjden för älgbete men är trängda av de planterade tallarna. Här finns goda möjligheter att genom naturvårdande åtgärder skapa en variationsrik skog med höga naturvärden knutna till främst lövträd.

Skötselområdet omfattas även av en intilliggande tallskog i varierande åldrar med brandspår. Vissa av tallöverståndarna är uppemot 200 år. I skogen finns ett större inslag av gran i de mer lägre liggande delarna. I de centrala delarna finns det några mindre hyggen av äldre datum. Dessa påverkade delar utgörs idag av en barrblandskog med stort inslag av björk.

Bevarandemål

I den lövrika skogen i sydost ska det vara variationsrikt med ett starkt inslag av asp, men också andra lövträd. Det ska finnas döda eller döende träd. På

längre sikt ska området påminna om en lövbränna, med förekomst av äldre lövträd som är ett lämpligt substrat för bl.a. lavar och mossor.

Den talldominerade delen av skogen ska bestå av brandpräglad talldominerad barrskog. Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer såsom brand, trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Normalt ska beståndet hysa betydande mängder död ved. Skogens struktur och sammansättning ska vara påverkad av brand eller motsvarande störning. I perioder efter en störning kan områden vara öppna och luckiga med nya spirande trädgenerationer. I senare stadier kan skogen vara mer sluten. Vissa mindre delar av skogen är naturligt fuktiga eller blöta och kommer därför att brinna väldigt ytligt eller inte alls, vilket är en del av dynamiken i ett brandpräglat landskap. Typiska arter för naturtyperna ska förekomma.

Skötselåtgärder

Lövgynnande åtgärder

Restaureringsåtgärder kan göras för att påskynda utvecklingen mot en mer naturlig trädslagsammansättning och ökad heterogenitet. Exempel på skötselåtgärder i dessa delar är heterogenisering genom luckhuggning, gynna lövträd genom att röja bort eller ringbarka planterade tall. Vidare kan man efterlikna effekterna av skogsbrand på mekanisk väg och genom katning, barkfläkning eller liknande skada främst yngre tallar. Åtgärderna är i huvudsak engångsinsatser, därefter lämnas även dessa delar till fri utveckling. Åtgärderna bedöms dock ha låg prioritet.

Bränning

Skötseln ska vara naturvårdsbränning där det är tekniskt möjligt. Skötselområdet kan delas upp och brännas i mindre delar om det bedöms lämpligt. Exakt avgränsning för de enskilda naturvårdsbränningarna tas fram i samband med den brandplan som görs inför varje enskild bränning.

Brandefterliknande åtgärder

Om bränning inte är möjlig att genomföra ska olika brandefterliknande åtgärder kunna tillämpas, t ex ringbarkning, luckhuggning eller markstörning.

4.3. Skötselområde 3: Flintbäckens fåra

Skötselområdet innehåller den nedre delen av Flintbäcken. Bäckfåran är här starkt omdanad och har karaktären av ett stort dike, omgiven av mer eller mindre höga uppkastade dikesvallar. I de övre delarna är Flintbäcken synbarligen helt naturlig och slingrar sig genom naturskogen.

Bevarandemål

Bäcken ska så långt möjligt ha ett naturligt utseende och funktion. Vattendraget ska vara varierat med såväl lugnflytande som strömmande partier, och ha både död ved och naturliknande, stenig och grusig botten. Vattenföringen ska variera naturligt. Det ska inte finnas vandringshinder från sjön

och upp i reservatet. På sikt ska det uppstå en naturliknande kantzon av bl.a. al och andra lövträd. Typiska arter ska finnas, här är fiskar och bottenfauna särskilt viktiga.

Skötselåtgärder

Bäcken är idag i sin nedre del kraftigt omgrävd, rätad och omgiven av uppkastade vallar. Det ska finnas möjlighet att utföra hydrologisk restaurering genom att bäcken återställs till ett naturligare utseende. Detta kan ske t.ex. genom att stenar och block läggs tillbaka i bäcken, att dikesvallarna tas bort och om möjligt att man låter bäcken återfå sitt naturliga lopp.



Figur 2. Utströmningsområde i anslutning till Flintbäcken i övre delen av området.

5. Skötsel för friluftslivet

5.1. Friluftslivets förutsättningar

Naturreseptatet kan besökas utifrån sina naturgivna förutsättningar för egna strövtåg och naturstudier. Naturreseptatet har goda förutsättningar för friluftaktiviteter året runt t.ex. vandring, skidåkning, naturstudier, bär- och svampplockning.

Tillgängligheten är relativt god med skogsbilväg som ansluter till naturreseptatet. 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. Där finns en informationsskylt.

Mål för friluftslivet

- Det övergripande målet för friluftslivet är att reservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser, rekreation och naturstudier utifrån sina befintliga förutsättningar.
- Intressanta natur- och kulturvärden ska bevaras, vårdas och skötas så att områdets upplevelsevärden för friluftslivet bevaras.
- Det ska vara möjligt att på olika sätt få information om naturreservatets upplevelsevärden inför och under besök i området. Informationen ska också bidra till att reservatets syfte att bevara naturtyper och arter uppnås.
- Reservatets intressanta naturmiljöer och arter ska kunna besökas utan att skada dem.

Åtgärder för friluftslivet

Reservatets anordningar för friluftslivet finns markerade på kartan i bilaga 1.

Informationen om Flintbäckens naturreservat ska underlätta för besökare att uppleva området, förhöja upplevelsen av besöket samt informera om gällande regler. Minst en informationsskylt, utformad i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar, ska sättas upp och underhållas i anslutning till reservatet. Det ska på skylten finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljöerna, och föreskrifterna för allmänheten. Information om Flintbäckens naturreservat på länsstyrelsens webb, via appar och andra tekniska lösningar publiceras utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

Naturreservatets skylt ska vara i gott skick

6. Övriga anläggningar

Anläggningar saknas inom reservatet.

7. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av jakt- och fiskerättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter. Befintliga jaktorn får finnas kvar så länge de nyttjas och underhålls och siktgator röjas i enlighet med reservatets undantag till föreskrifterna.

Renskötsel får bedrivas i naturreservatet enligt gällande lagstiftning.

8. Samråd med rennäring

Samråd mellan Länsstyrelsen och berörd sameby skall genomföras inför kommande skogliga skötselåtgärder i Flintbäckens naturreservat. Båda parter skall kunna ta initiativ till samråd.

9. 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.

10. Sammanställning av skötselåtgärder

Sammanställning av skötselåtgärder. Siffran anger prioritetsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

Skötselåtgärd	Var	Prioritet
Montering och underhåll av informationsskylt	Se bilaga 1	1
Naturvårdsbränning	Skötselområde 2	2
Hydrologisk återställning av skog och myr	Skötselområde 1	1
Restaurering av skog	Skötselområde 2	2
Gränsmarkering	Se bilaga 1	2 vid behov
Hydrologisk restaurering av Flinbäcken	Skötselområde 3	2

11. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av naturreservatet utförs av naturvårdsförvaltaren i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatets föreskrifter efterlevs.

Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp utmärkningar och skyltar inom reservatet samt naturtyper och arter. Naturvårdsförvaltaren kan utse annan part att genomföra uppföljningen av naturtyper och arter. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

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

11.1. Uppföljning av skötselåtgärder

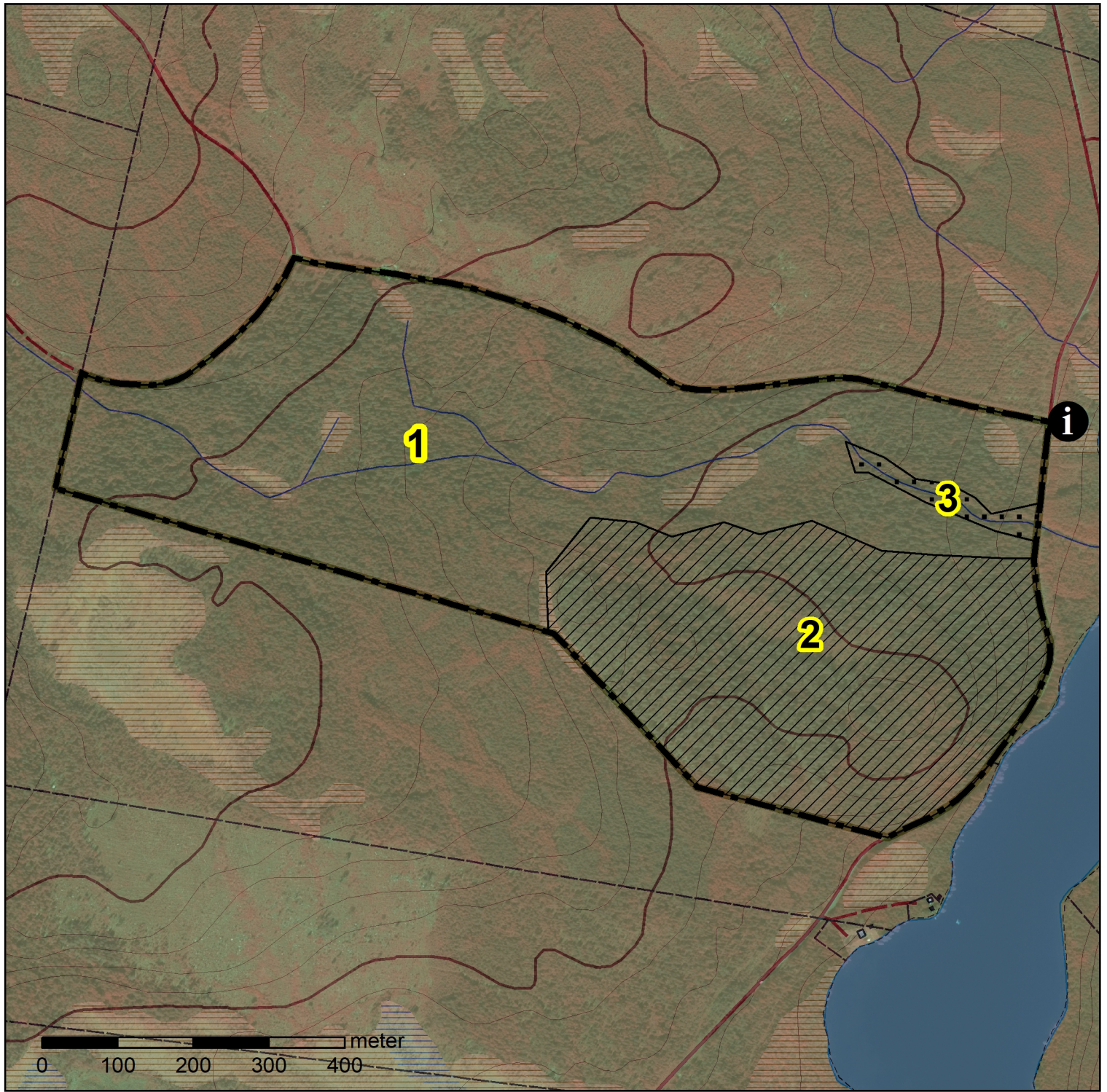
Särskilt bör initialt de hydrologiska restaureringsåtgärderna följas upp. I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning.

11.2. Uppföljning av bevarandemål

Naturreservatets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Särskilt bör populationerna av lappranunkel följas upp. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden (bilaga 1) och enligt indelningen i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

Bilagor

1. Karta över skötselområden och anläggningar för friluftslivet



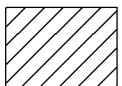
Bakgrundskartor © Lantmäteriet

Bilaga 1 till skötselplan för Flintbäckens naturreservat, i Norsjö kommun dnr: 511-8349-2021

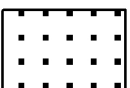
Skötselområden



1. Skog och myr med hydrologisk restaurering



2. Skog med restaurering och bränning



3. Flintbäckens färra

Anläggningar för friluftslivet



Lämplig plats för informationsskylt



Reservatsgräns
Flintbäcken



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 3 till beslut av Flint- bäckens naturreservat

Datum
2021-11-11

Diarienummer
511-8349-2021

1(1)

Hur man överklagar till regeringen

Om du är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan du överklaga det hos regeringen, men överklagandet ska lämnas eller skickas till Länsstyrelsen. Överklagandet ska vara skriftligt.

Ange följande

Grundkrav

- Skriv vilket beslut som överklagandet gäller. Det gör du enklast genom att ange beslutsdatum och ärendebeteckning 511-8349-2021.
- Redogör för varför du anser Länsstyrelsens beslut är felaktigt och hur du anser att beslutet bör ändras.
- Om du anlitar ombud bör en fullmakt sändas med.
- Om du har dokument som du anser stöder din ståndpunkt så bör du bifoga dem.

Kontaktuppgifter

Ange ditt namn, adress och telefonnummer.

Skicka överklagandet

Du kan skicka överklagandet via e-post eller brev.

E-post vasterbotten@lansstyrelsen.se

Brev Länsstyrelsen Västerbotten
901 86 Umeå

Länsstyrelsen måste ha fått överklagandet senast den 10 december 2021 annars kan överklagandet inte tas upp. Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska dock överklagandet ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet fattades.

Så här hanterar länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/data-skydd.

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

Naturreseptatet 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

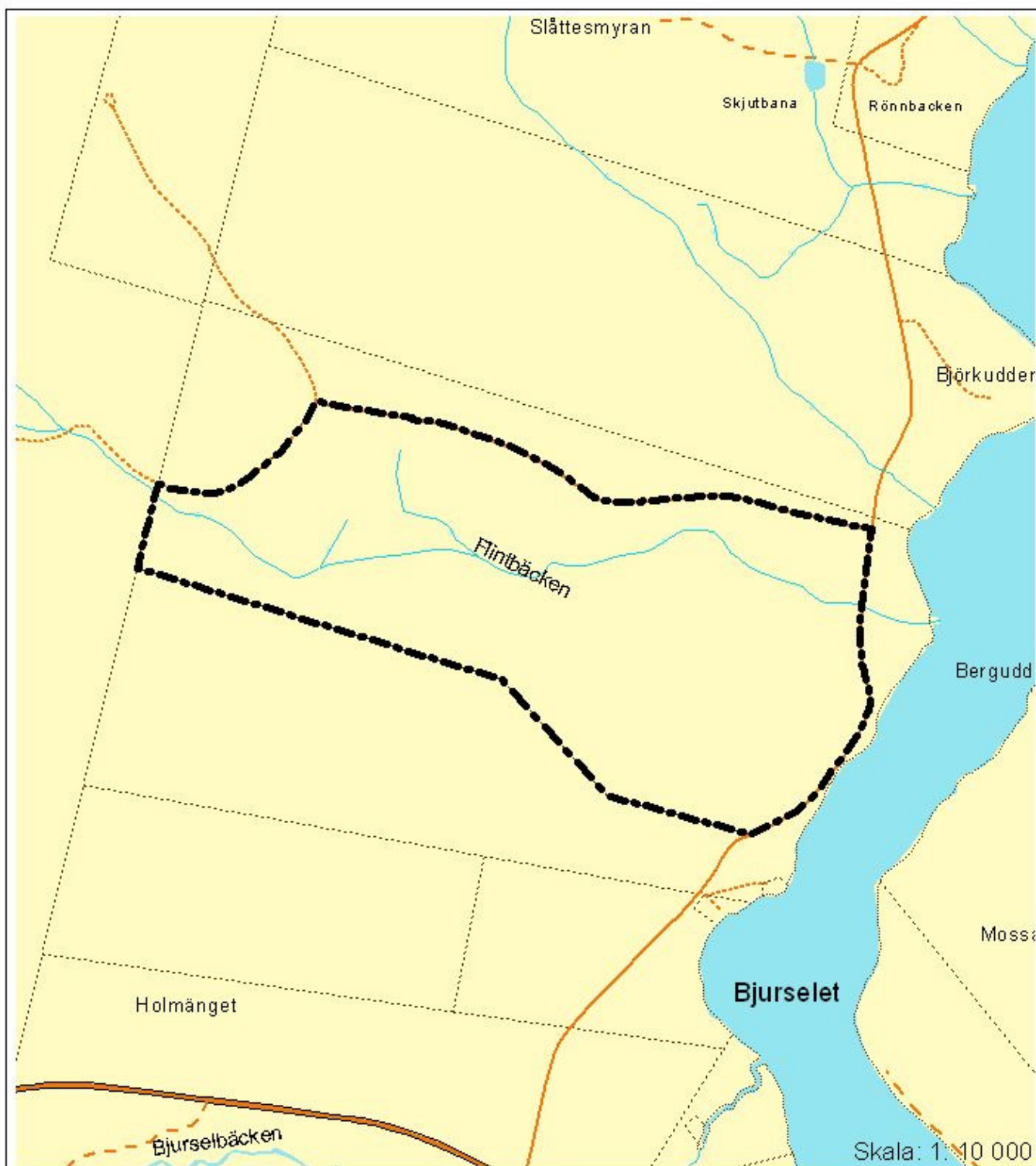
Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar till Regeringen, se bilaga 3.

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 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 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

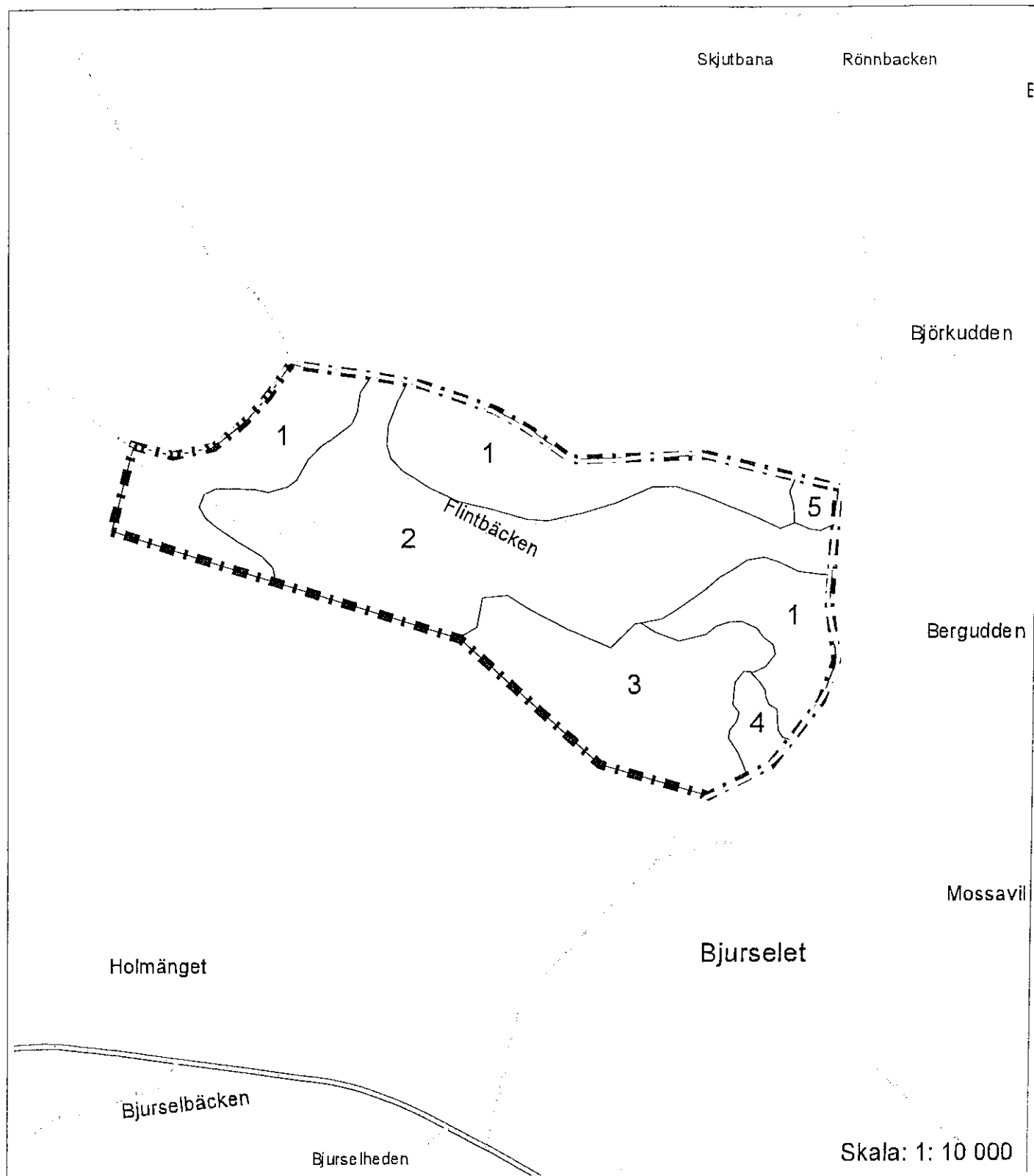
Fri utveckling kan t ex innebära stormfällning, omfattande insektsangrepp eller skogsbrand. Den utvecklingen följs och påtagliga förändringar i den naturliga dynamiken dokumenteras.

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.

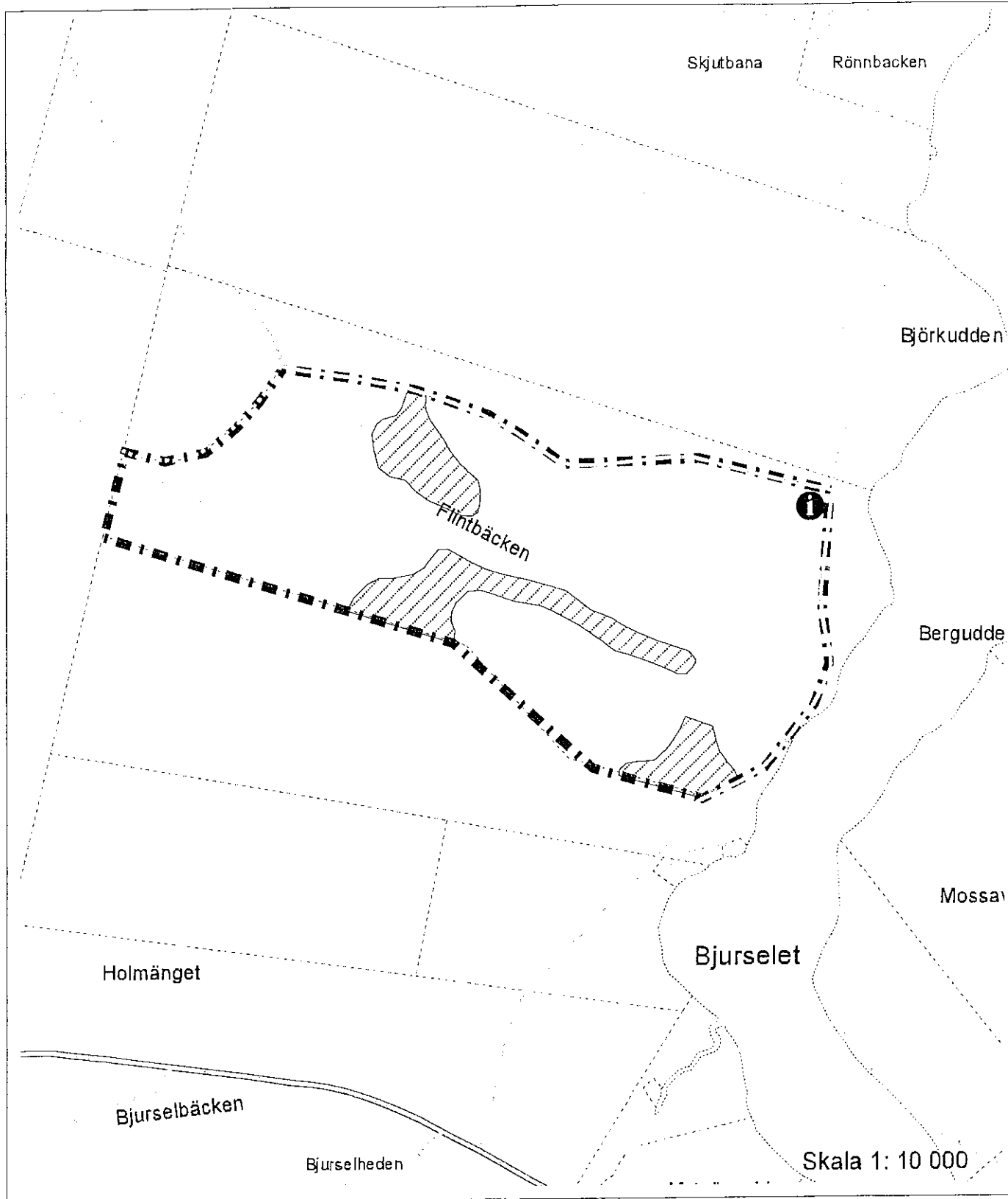
11. Utmärkning

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.