



Bildande av naturreservatet Forsån i Skinnskattebergs kommun

(4 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Forsån.

För att tillgodose syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter skall gälla för reservatet (se Reservatsföreskrifter).

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. skötselplanen för reservatets långsiktiga vård, bilaga 2. Förvaltare av reservatet ska vara Länsstyrelsen.

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkning i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet.

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

- 1 avverka, gallra, röja, så, plantera eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande och döda träd och buskar,
- 2 bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden (exempelvis gräva, nydika, dikesrensa, utfylla, tippa, markbereda, bryta stubbar, flytta sten, spränga, schakta eller utföra annan markbearbetning),
- 3 uppföra och vidmakthålla ny byggnad eller annan anläggning (exempelvis väg, parkeringsplats, led, bro, spång, mast, antenn, luft- eller markledning),
- 4 anordna upplag,
- 5 fiska eller upplåta fiskerätten
- 6 jaga fågel,

- 7 inplantera djur, växter eller andra organismer,
- 8 använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringssämnen,
- 9 framföra motordrivet fordon, annat än på befintliga vägar,
- 10 upplåta mark för skyttetävling, orienteringstävling, militära övningar eller liknande arrangemang,

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse att tåla visst intrång
Fastighetsägare och innehavare av särskilt rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet.

- 1 utmärkning av reservatets gränser och uppsättning av informationstavlor,
- 2 anläggande, utmärkning och underhåll av parkeringar och stigar
- 3 åtgärder för att gynna förekomsten av skyddsvärda arter och deras livsmiljöer, t ex utläggning av lekbottnar, borttagande av bäverdämmen och lövgynnande röjning
- 4 tillskapande samt underhåll av fri vandringsväg för fisk och musslor genom inlöp vid Forsdammen,
- 5 undersökningar av markförhållanden, flora och fauna

Alla virkessortiment, inklusive grenar och toppar (GROT), som tas ut från området med stöd av föreskrifterna och skötselplanen tillfaller förvaltaren.

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

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

- 1 gräva, hacka, rista, måla, flytta sten eller på annat sätt skada markytan,
- 2 skada levande eller döda träd och buskar,
- 3 insamla eller flytta död ved såsom grenar eller stammar
- 4 insamla mossor, svampar eller lavar, med undantag för matsvamp,
- 5 insamla eller bortföra musslor, insekter eller andra ryggradslösa djur,
- 6 fiska,
- 7 rida eller cykla utanför vägområde
- 8 framföra motordrivet fordon, annat än på befintliga vägar,
- 9 medvetet störa djurlivet, exempelvis stå eller gå i vattendraget,
- 10 sätta upp tavla, skylt, affisch, göra inskrift eller permanent snitsla spår,
- 11 använda området för organiserad idrotts-, tävlings- eller lägerverksamhet eller annan jämförlig verksamhet.

Föreskrifterna under A och C ska inte utgöra hinder för

- nödvändiga åtgärder i samband med brandbekämpning,
- underhåll och byte av befintliga el- och vattenledningar i samråd med Länsstyrelsen och med stor hänsyn till Forsåns värden. Akut underhåll får utföras utan föregående samråd, men ska rapporteras till Länsstyrelsen inom två veckor,
- markägare till Forsen 1:6 att utföra skötselåtgärder i enlighet med skötselplanen inom skötselområde 5. Undantaget gäller även nödvändiga skötselåtgärder inom betesdriften, t ex underhåll och uppsättning av stängsel,
- dammägare att nyttja dammen inom Forsen 1:6, samt utföra nödvändigt underhåll av dammen efter samråd med förvaltaren, under förutsättning att det görs med stor hänsyn till områdets värden. Undantaget gäller inte fiske av öring i dammen,
- att på ett varsamt sätt föra mindre motordrivet fordon på skogsmark för uttransport av klövvilt i samband med jakt. Denna körning får inte ske närmare än fem meter från vattendrag eller öppna vattenytor
- SkogForsk att inom ramen för pågående undersökningsprojekt om askåterföringens effekter på markkemi och vegetation att manuellt avverka 3-4 träd per provyta i maximalt 3 provytor efter samråd med förvaltare och med stor hänsyn till områdets naturvärden. Veden ska tillföras reservatet.
- förvaltaren att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel i enlighet med fastställd skötselplan,
- vetenskapliga undersökningar med syfte att öka kunskapen om de biologiska värdena. För sådana vetenskapliga undersökningar på initiativ av annan än Länsstyrelsen krävs dock Länsstyrelsens godkännande.

Föreskrifterna C7, C9 och C11 ska inte utgöra hinder för

- att rida eller gå över befintligt vadställe enligt bilaga 1.

Föreskrifterna under C, enligt 7 kap 30 § miljöbalken, gäller omedelbart även om de överklagas.

Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Forsån
NVR-ID	2013320
Skyddsform	Naturreservat
Natura 2000-område	Forsån-Bråtmossen SE0250183
Län	Västmanland
Kommun	Skinnskatteberg
Lägesbeskrivning	ansluter till Riddarhyttans tätort och ca 6 km söderut
Karta:	Terrängkartan: 11F NO Fastighetskartan: 11F5g, 11F5h, 11F6g och 11F6h
Naturgeografisk region:	27, låglänta skogslandskapet norr om norrlandsgränsen
Fastigheter:	Övre Uggelfors 1:3 (statlig ägo), Forsen 1:6 (privat ägo)
Förvaltare:	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal:	ca 127 ha, varav produktiv skogsmark ca 74 ha

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att

- i gynnsamt tillstånd bevara Forsåns naturliga livsmiljö med vattenståndsvariationer och skiftande vattendynamik som skapar en variation av strandmiljöer och bottnar med förutsättningar för hög biologisk mångfald,
- i gynnsamt tillstånd bevara de krävande och hotade arter, till exempel flodpärlmussla och flodkräfta, som finns i området och behålla de förutsättningar som dessa arter kräver för en långsiktig överlevnad,
- i gynnsamt tillstånd bevara naturtyperna högmosse och rikkärr med ostörd och opåverkad hydrologi som möjliggör för våtmarkernas arter att överleva och dess strukturer och funktioner att bevaras,
- i gynnsamt tillstånd bevara ett ekosystem med lövrik gammal barrskog, främst västlig taiga och näringsrik granskog, med en hög grad av naturlighet, så att dess värdefulla strukturer, funktioner och arter gynnas och brer ut sig,
- bevara den unika geologiska miljö Forsån utgör genom ett tydligt nedskuret meandersystem med aktiva geologiska processer såsom erosion, transport och sedimentation, samt omgivande korvsjöar och levéer,
- tillgängliggöra området och möjliggöra upplevelsen av de värden Forsån och dess närmiljö representerar.

Syftet ska nås genom att

- större delen av området lämnas till fri utveckling,

- naturvårdsinriktade skötselåtgärder genomförs för att skapa och påskynda bildandet av viktiga habitat och strukturer, efterlikna naturliga processer och skapa fria vandringsvägar för öring, musslor och andra vattenlevande arter.
- området övervakas regelbundet för att man ska kunna förebygga skador på de naturvärden som finns i området,
- parkeringsplatser anläggs, skyltar sätts upp, stigar markeras och samtliga dessa anordningar underhålls.

Beskrivning av området

Forsån är en meandrande å med hög grad av naturlighet. I den norra delen rinner ån genom en nedskuren dalgång som är bevuxen med örtrik lövblandad barrskog. Lövrikedomen tilltar söderut och i de sydliga delarna, strax norr om högmossen, kantas ån av lövträd. Efter ungefär halva sträckan passerar ån Forsdammen som idag utgör ett vandringshinder för öring och flodpärlmussla som finns i bäcken. Bråtmossen i söder är en stundom öppen, stundom martallsbevuxen högmosse vars markvegetation består av ris och vitmossor. Ån har i ett historiskt perspektiv nyttjats flitigt inom brukshanteringen och det finns många forn- och kulturhistoriska lämningar längs sträckan. Naturreseptatet hyser flera sällsynta vattenlevande arter, till exempel flodpärlmussla, flodkräfta och stensimpa, samt många ovanliga mossarter.

Skäl för beslut

Forsån och dess närmaste omgivning utgör en relativt opåverkad bäckmiljö med ett flertal ovanliga arter. Dessa naturliga bäckmiljöer har blivit ovanliga på grund av dikning, rensning, vattenreglering, näringstillförsel med mera. Forsån är utpekad som ett nationellt särskilt värdefullt vattenområde med anledning av förekomsten av flodpärlmussla, som i sin tur är beroende av en livskraftig öringpopulation. För att skydda och förbättra förutsättningarna för dessa arter krävs att vattendraget förblir relativt opåverkat, att påverkan via diken i form av ökade mängder förnamateriel, näringsämnen etc som når ån minimeras, att en skogsbruksfri skyddszon på bägge sidor av vattendraget säkras, att fiske av öring upphör och fria vandringsvägar för öring och flodpärlmussla garanteras. Den skog som ansluter till Forsån har också mycket höga naturvärden. I norr dominerar en örtrik grandominerad barrskog med hög grad av naturlighet och längre söderut övergår den i lövskog. De arter som finns i naturliga skogar av denna typ missgynnas starkt av skogsbruk, varför det är viktigt att skogsbruksåtgärder förhindras. Bråtmossen i söder är en opåverkad högmosse rik på mossor och med en väl utvecklad randskog och lagg. Mindre partier av rikkärr förekommer. För att bevara mossen och dess arter är det viktigt att förhindra ingrepp som torvbrytning, fordonskörning och ändrad hydrologi.

Naturreseptatet sammanfaller till stora delar med Natura 2000-området Forsån-Bråtmossen (SE0250183). Inom området är fem habitat utpekade, vattendrag med flytbladsvegetation (3260), högmosse (7110), rikkärr (7230), västlig taiga (9110) och näringsrik granskog (9050). Dessutom är arten flodpärlmussla (*Margaritifera margaritifera*) utpekad. Bevarandeplanen anger att Natura 2000-området bör skyddas som naturreseptat. Natura 2000-områdets tillstånd kommer att gynnas av naturreseptatsbeslutet och den skötsel som det innebär.

Området ingår i Malingsbo-Klotens riksintresse för friluftsliv (U1). Det är utpekad för sina uppenbara friluftsvärden med möjligheter att vandra, fiska, paddla och åka skidor i ostörd naturmiljö. Dessutom ingår norra delen i Baggådalens, Malingsboåsens, Riddarhyttefältets riksintresse för naturvård (NRO19004). Det är utpekad såsom ett geologisk komplext område med ett stort antal glacifluviala former av betydelse för tolkingen av geologiska processer. Forsån omnämns särskilt som ett representativt och förhållandevis intakt vattendrag med stora biologiska värden. Naturreseptatsbeslutet är helt i linje med det bevarande av området som de båda riksintresseområdena avser.

Enligt 7 kap 4§ miljöbalken får Länsstyrelsen förklara ett område som naturreseptat i syfte att bevara värdefulla naturmiljöer. Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken skall miljöbalken tillämpas så att värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras. Det är ett angeläget allmänt intresse att den värdefulla vattenmiljö som Forsån utgör, med dess arter och livsmiljöer, bevaras och främjas långsiktigt. Det är därför motiverat att förklara området som naturreseptat. För att syftet med området ska kunna uppnås och områdets värden inte ska riskeras behöver vissa aktiviteter begränsas genom föreskrifter för området i enlighet med 7 kap 5,6 och 30 §§ miljöbalken.

Bildandet av naturreseptatet är en del av uppfyllandet av miljö kvalitetsmålen *Levande sjöar och vattendrag*, *Levande skogar*, *ett rikt växt- och djurliv* och *Myllrande våtmarker* om vilka Sveriges riksdag har beslutat.

Intresseprövning

Länsstyrelsen har i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken prövat och funnit att bildandet av naturreseptatet inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoseas.

Andra sakförhållanden

Länsstyrelsen har, i enlighet med 3 och 4 kap. miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreseptatet är förenligt med en, från allmän synpunkt, lämplig användning av markområdet och att beslutet inte strider mot gällande kommunal översiktsplan. I översiktsplanen anges att "Forsån bör skyddad mot vägdragningar och skogsbruk eftersom flodpärlmusslan återfinns i området". Ingen detaljplan berör området.

Ärendets handläggning

Dokumentation

Riddarhyttfältets betydelse ur geologiskt perspektiv finns dokumenterad sedan långt tillbaka och de geologiska strukturerna ligger också till grund för de höga biologiska värden som finns, främst kopplade till Forsåns meandrande lopp som genom erosion format dagens åravin. Forsåns naturvärden utpekas i Naturvårdsprogrammet för Västmanlands län, främst för dess geologiska värde, och sträckan mellan Forsdammen och Kallmotorp bedöms vara den mest värdefulla med tydlig meandring, terrassbildning och korvsjöar. I en naturvårdsinventering år 1985 av dammar och forsar i Västmanlands län dokumenteras en rikare flora och fauna närmast ån än vad som hittas i omgivande marker mellan Riddarhyttan och Hedhammar. Det finns inga spår efter skogsbruk närmast ån och det finns rikligt med torrträd och lågor, ofta med rik mossflora. Samma år dokumenteras Bråtmossen på gränsen till Örebro län inom våtmarksinventeringen och bedöms hålla klass 1. I inventeringen av statliga skogar 2003 klassades skogarna norr om Forsdammen som klass 1, söderut är klassningen mer blandad. Arter som kan nämnas är vedtrappmossa, långfliksmossa och grov husmossa. Åren 2002-2004 inventerades rikkärr i Västmanlands län och ett område av klass 3 noterades strax norr om Hedhammar och ett område av klass 2 noterades vid Bråtmossen. Vid Ängs- och Betesmarksinventeringen år 2004 dokumenterades två betesmarker på gammal slåttermark i Bråtmossen. Områdena hyser hävdgynnad vegetation och hävden bidrar till variationen och artrikedomen inom Bråtmossen.

En obrukad skog utgör oavsett det skogliga värdet en mycket viktig funktion som skyddszon mot vattenmiljön längs hela sträckan. Skogsbruk ökar tillflödet och mängden förna och näringsämnen som transporteras ut till ån. Under perioden 1989-2006 har bottenfaunan undersökts vid 7 tillfällen vid en lokal i Forsån (Hedhammar). Vid samtliga tillfällen har många artgrupper hittas. Bedömningen av bottenfaunan pekar på en ostörd miljö med såväl förurningskänsliga som föroreningskänsliga arter. Lägsta pH torde inte ha understigit 6 något år, vilket är positivt för musslor och annan bottenfauna. Den sammanvägda bedömningen av bottenfauna i Forsån visar därmed på att finns höga naturvärden i ån. Lokalt visar dock bottenfaunan på tydlig näringspåverkan nedströms utsläppspunkten från Riddarhyttans reningsverk.

Området är ett Natura 2000-område med de utpekade naturtyperna västlig taiga, örtrik granskog, högmossa och rikkärr, som dokumenterades i basinventeringen år 2008. Även naturtypen vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor samt arten flodpärlmussla är utpekade för Natura 2000-området. År 2005 biotopkarterades Forsån från Bråtmossen i söder till Lien i norr. Nästan hela denna sträcka (95 %) utgörs av värdefull eller potentiellt värdefull vattendragssträcka, vilket innebär att vattendraget uppfyller vissa krav som är viktiga för biotopens funktioner. Detta innebär att Forsån har en för länet mycket hög grad av naturlighet vad gäller de fysiska förutsättningarna för höga naturvärden. Förekomsten av flodpärlmussla har inventerats vid ett flertal

tillfällen sedan år 1993. År 2006 inventerades beståndet enligt Naturvårdsverkets handbok för övervakning. Inventeringarna visar att mindre musslor saknas och beståndet är glest. Beståndet är uppdelat i två populationer, norr och söder om Forsdammen. Årliga elfisken av öring åren 2002-2006 har visat att den naturliga öringstammen har en god föryngrig och individtäthet, särskilt norr om Forsdammen.

Avgränsning och överenskommelse

Frågan om naturreservatsbildning aktualiserades i samband med framtagandet av bevarandeplan för Natura 2000-området och inventeringen av statliga skogar 2003. De statliga skogarna köptes in år 2006. Därefter har reservatsområdets avgränsning, föreskrifter, skötselbehov mm diskuterats med övriga markägare. En utredning om alternativa metoder för att skapa fri passage för bl a öring förbi Forsdammen blev klar feb 2008. Efter överenskommelse med markägarna och godkännande av Naturvårdsverket har det föreslagna området mätts in av Lantmäteriet under september 2008. Under hösten 2010 har gränserna justerats och Lantmäteriet har gjort den slutliga inmätningen. Värderingsuppdrag lämnades till Svefa Örebro under oktober 2008. Värderingen har senare uppdaterats. Förhandling pågår med markägare om ersättning för det intrång i markanvändningen som blir konsekvensen av naturreservatsbildningen.

Samråd

Samråd har enligt 26 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen, samt enligt 25 § nämnda förordning med Skinnskattebergs kommun.

Konsekvensutredning

Länsstyrelsen har enligt 4 § förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning utrett föreskrifternas kostnadsmässiga och andra konsekvenser och dokumenterat dessa i en konsekvensutredning.

Remiss

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken har enligt 24 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. förelagts att inom en tid av en månad yttra sig över förslag till beslut om bildande av naturreservatet Forsån. Förslaget till beslut har därutöver sänts på remiss till myndigheter, organisationer och övriga berörda.

Remissyttranden

Orienteringsklubben Hedströmmen har en orienteringskarta som berör förslagets norra del. Kartan börjar vid riksvägen och går västerut. För att kunna nyttja den del som ligger mellan vägen och den föreslagna reservatsgränsen vill klubben kunna korsa Forsån med löpare på den föreslagna ridövergången. Man vill då lägga ut en spång av plankor.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) menar att det bör tillföras i föreskrifterna att undantag även kan ges för prospekteringsverksamhet inom reservatsområdet. SGU tillstyrker i övrigt reservatsförslaget.

Vattenfall Eldistribution AB ansvarar för två befintliga luftledningar inom reservatet samt en lågspänningsledning som delvis är nedgrävd. Vattenfall anser sig genom ledningsrätt respektive leverensavtal ha rätt att obehindrat äga tillträde till upplåten mark för ledningarnas uppsättande, tillsyn, underhåll, ombyggnad och reparationer. Vattenfall är skyldig enligt av Elsäkerhetsverkets utfärdade starkströmsföreskrifter sköta ledningen så att fara inte uppstår för människor, djur och egendom. Vattenfall har också strikt juridiskt ansvar för ledningen vilket innebär att de måste reparera, underhålla och ombygga ledningen på speciellt sätt som styrs av gällande regelverk. Vattenfall avstyrker förslag till beslut om bildande av naturreservatet Forsån med hänvisning till att det föreslagna undantaget från föreskrifterna gällande ledningsunderhåll inte är tillräckligt. Undantaget ger Vattenfall rätt att underhålla befintliga ledningar i samråd med Länsstyrelsen och med stor hänsyn till Forsåns värden. Vattenfall föreslår istället att undantag ska ge ledningshavaren rätt att utöva gällande ledningsrätt och den rätt som gäller till följd av leverensavtal.

I övrigt har inga erinranden mot reservatsbeslutet inkommit under remissförfarandet.

Länsstyrelsens avvägning med avseende på remissyttranden

Organiserad tävlings- eller idrottsverksamhet ska inte vara tillåtet enligt föreskrifterna med anledning av att det ofta leder till stort slitage i markerna, i synnerhet i blöta marker. I den mån mer organiserad verksamhet planeras måste dispens sökas och Länsstyrelsen förordar att dessa i första hand planeras utanför reservatet. Enstaka orienterare som nyttjar området i övnings- eller rekreationssyfte bör kunna nyttja befintlig bro norrut. En ordnad övergång, oavsett om det är enklare spänger eller en ordentlig byggkonstruktion, måste vara säker för den som nyttjar den. Länsstyrelsen kan inte ta ansvar för ytterligare övergångar utöver den befintliga bron i norr. Om spänger läggs nere i vattennivån riskerar det dessutom att hindra vattenflödet i ån. Området som undantagits från förbuden är ett befintligt vadställe och meningen är att det ska kunna fortsätta nyttjas som sådant.

Länsstyrelsens bedömning är att reservatsområdet inte bör omfattas av kommande prospekteringar rörande mineralfyndigheter. Forsåns bevarandevärden är synnerligen höga såväl beträffande geologi, kulturmiljö och naturmiljö. Reservatsområdet berör endast små arealer. Länsstyrelsen ser därmed ingen anledning att generellt undanta prospektering från föreskrifterna utan frågan får prövas som dispensärende om det blir aktuellt.

Länsstyrelsens undantag från föreskrifterna beträffande ledningar i området syftar till att innehavare av ledningsrätt ska kunna utöva sina skyldigheter beträffande reparationer, underhåll och ombyggnad. Länsstyrelsen har ytterligare förtydligat detta genom att omformulera undantaget så att det framgår rättighetsinnehavarens

möjlighet att vidta åtgärder inom ramen för gällande ledningsrätt och avtal. Länsstyrelsen anser sig därmed ha tillmötesgått Vattenfalls önskemål i sak.

Upplysningar

Natura 2000

Livsmiljöer som är utpekade enligt Natura 2000 skall uppnå eller behålla ett gynnsamt bevarandetillstånd. Detta innebär att verksamheter eller åtgärder som kan orsaka betydande störning på områdets livsmiljöer, kräver tillstånd enligt 7 kap 28 a § miljöbalken sedan den 1 juli 2001.

Strandskydd

Vissa delar av reservatet är beläget inom område där strandskyddsbestämmelser gäller enligt 7 kap. miljöbalken. Syftet med strandskyddet är att trygga allmänhetens friluftsliv och bevara goda livsvillkor för växt- och djurlivet.

Vattenlagstiftning

Enligt 19 § förordningen (1998:1388) om vattenverksamhet m.m. får viss vattenverksamhet inte påbörjas innan den anmälts till länsstyrelsen. Det gäller t ex uppförande av anläggning, fyllning, pålning, grävning, schaktning, muddring eller liknande i ett vattendrag.

Kulturmiljövården

Enligt 1 kap. 1 § lagen om kulturminnen m m (KML 1988:950) skall enskilda såväl som myndigheter visa hänsyn och aktsamhet mot kulturmiljön. Den som planerar eller utför ett arbete skall se till att skador på kulturmiljön såvitt möjligt undviks och begränsas. Enligt 2 kap KML krävs tillstånd för att rubba, ta bort, gräva ut, täcka över eller på annat sätt ändra eller skada en fornlämning eller tillhörande fornlämningsområde. Regelverket gäller även okända fornlämningar. Hänsyn skall även lämnas enligt 30 § Skogsvårdslagen.

Dispens från föreskrifterna mm

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet. Finns det synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva naturreservatet.

Insektsangrepp mm

Vindfälln och stormskadad skog ska lämnas. Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen kommer efter naturreservatsbildningen att vara statens ansvar.

Ersättningstalan

I de fall överenskommelse med sakägare om ersättning inte träffats vid tidpunkten för detta beslut fortsätter förhandlingen om ersättning, dock längst ett år efter att beslutet vunnit laga kraft. Om överenskommelse om ersättning inte kan träffas, måste sakägare som vill göra anspråk på ersättning eller inlösen väcka talan i

Miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap. 13 § miljöbalken lämnas in till Miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen enligt bilaga 4. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning.

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft utom föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, avd C, vilka gäller omedelbart.

I ärendets slutliga handläggning har deltagit landshövding Ingemar Skogö, beslutande, och naturvårdshandläggare Kristina Hanson, föredragande, samt

länsråd Sofia Wallström

jurist Andreas Simon

miljöskyddshandläggare Gunilla Alm

lantbrukskonsulent Robert Ström

antikvarie Kerstin Fogelberg

planhandläggare Magnus Johansson

tf enhetschef Jan-Inge Tobiasson



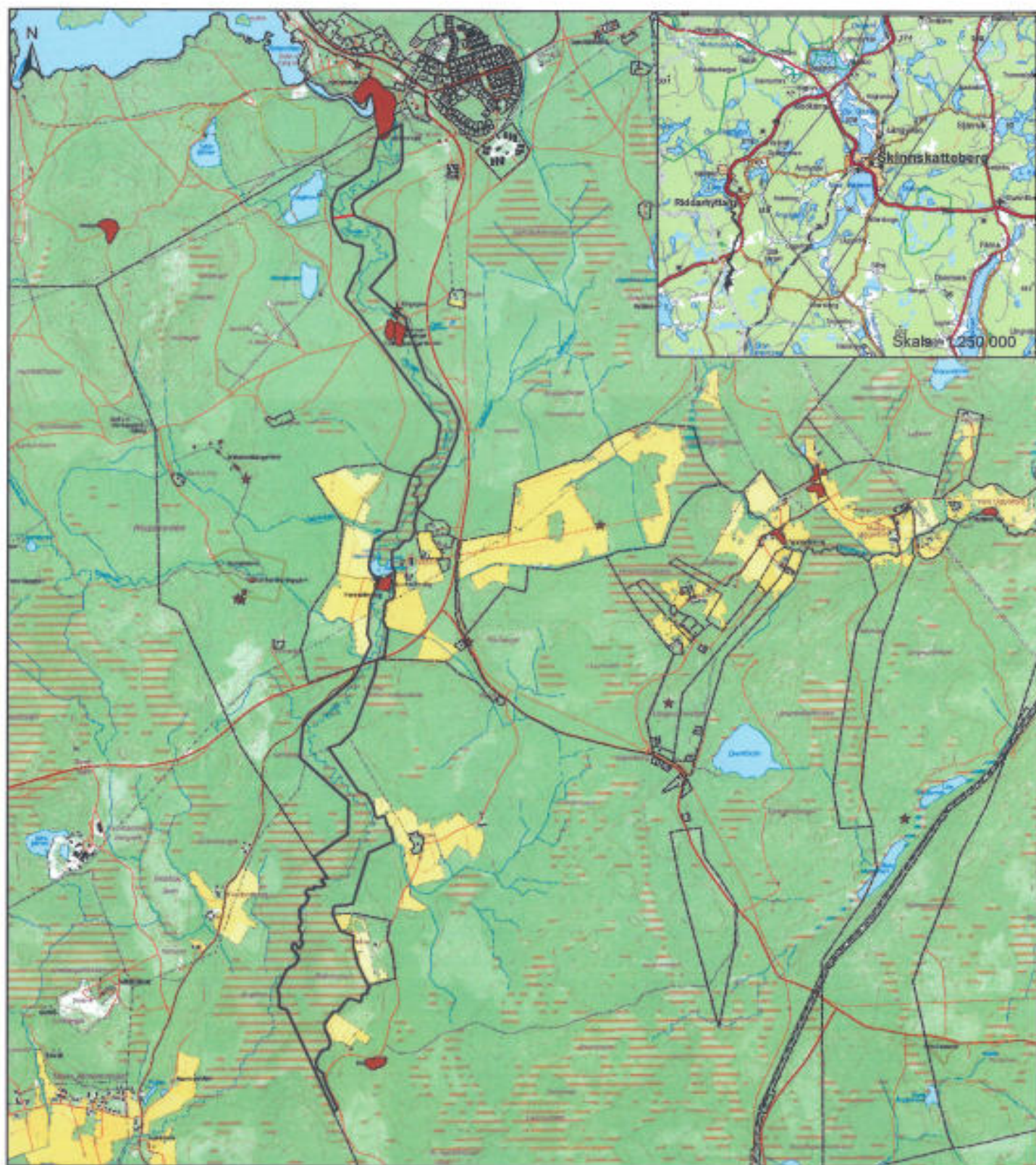
Ingemar Skogö



Kristina Hanson

Bilagor

- 1 Beslutskarta
- 2 Skötselplan
- 3 Beslut om kungörelsedelgivning
- 4 Överklagandehänvisning



Teckenförklaring

-  naturreservatsgräns
-  fastighetsgräns
-  vadsåle
-  Fornminnesregistret
-  Fornminnesregistret - punkter



Skala: 1:24 000

0 1 2 Kilometers