Länsstyrelsen
Gävleborg

Beslut

2003-10-24

511-18246-02
80-231

Se sändlista

Miljövård
Torbjörn Johansson
Tel 026 - 171243
torbjorn.johansson@x.lst.se

BILDANDE AV HEDESUNDASKOGENS NATURRESERVAT

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) det område som avgränsas på bifogad karta (bilaga 3) som naturreservat.

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 1).

Naturreservatets namn skall vara Hedesundaskogens naturreservat.

Det övergripande syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området. Mer preciserat bildas Hedesundaskogens naturreservat med syftet att bevara den mosaik av flera olika skogs- och naturtyper som området hyser exempelvis den äldre lövrika barrblandskogen med dess inslag av äldre lövträd och gamla tallar, klibbalkärren med dess rika flora och de små halvöppna våtmarkerna. Den mosaik av olika skogstyper som förekommer i området är representativ för naturmiljön i detta landskap vilket utgör ett viktigt bevarandevärde. Typiska arter och strukturer för dessa skogstyper ska ha en gynnsam bevarandestatus. Syftet skall nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området. Skogen lämnas för fri utveckling
- Områdets naturvärden bibehålls genom att exploateringar i området förhindras

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Hedesundaskogens Naturreservat
Objektnummer:	21-02-102
Kommun:	Gävle
Karta:	Ekonomisk karta 13H:0D, 13H:1D
Lägesbeskrivning:	Naturreservatet är beläget ca 7 km norr om Hedesunda. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2).
Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 1566740 Y: 6706326
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 3), gränsen är markerad med den punkt-streckade linjen.
Markägare:	Staten genom naturvårdsfonden.
Areal:	Total areal 51 ha Därav landareal 51 ha Produktiv skogsmark 44 ha Naturskog 37 ha Hygge/ungskog 7 ha
Naturtyper (Natura 2000 habitattyper):	9010 Västlig Taiga 37 ha 7140 Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn 7 ha
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen

Föreskrifter för naturreservatet

För att säkerställa syftet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser skall gälla.

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

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att förfoga över fastighet inom naturreservatet.

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att

1. avverka skog, utföra annan skogsvårdsåtgärd eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,

2. uppföra byggnad, bro, mast, antenn, torn, campingplats, luft- eller markledning, stängsel, hägnad eller annan anläggning,

3. anlägga väg, stig, vandringsled eller parkeringsplats,

4. bedriva vattenföretag, som tex. att utföra vattenreglering eller leda bort vatten,

5. bedriva täkt, anordna upplag, borra, mejsla, måla, spränga, gräva, schakta, dämma, tippa, fylla ut, dika, dikesrensa, muddra, eller på annat sätt skada mark och block,

6. använda eller sprida kemiska och biologiska bekämpningsmedel, kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen,

7. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart,

8. sätta upp tavla, skylt, inskrift, affisch eller liknande,

9. anordna idrottstävling eller motortävling,

10. bedriva militär övningsverksamhet,

11. bedriva mineralutvinning.

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

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

1. Utmärkning av reservatet.

2. Uppsättning av informationstavlor.

3. Undersökning och dokumentation av mark, vegetation och djurliv

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

Utöver vad som eljest gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon annat än på väg som är upplåten för allmänhetens motortrafik. Undantag gäller för älgdragare som behövs för uttransport av älg från området vid älgjakt,

2. ta ved eller elda

3. skada, plocka eller samla in växter, djur (inklusive insekter), svampar och lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåten,

4. klättra i boträd, uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt, samla insekter eller på annat sätt medvetet skada eller störa djurlivet, undantaget är den jakt som får bedrivas i reservatet,

5. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, eller göra annan åverkan på levande eller döda träd och växter,

6. medföra hund som inte är kopplad eller annat okopplat husdjur. Undantag gäller för hund vid den jakt som får bedrivas i reservatet,

7. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift,

8. skada fast föremål eller ytbildning såsom att omlagra eller bortföra sten,

9. cykla i terrängen,

10. på ett störande sätt använda inspelat ljud, eller använda sådant för att locka fåglar eller andra djur,

D. Bestämmelser om vården och förvaltningen av naturreservatet enligt förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

1. I skötselplanen anges de mål som skall ligga till grund för reservatets vård och skötsel.

2. Länsstyrelsen skall vara naturvårdsförvaltare.

3. Naturreservatet skall utmärkas genom förvaltarens försorg enligt svensk standard 03 15 22 och Naturvårdsverkets anvisningar.

Ärendets handläggning

Området uppmärksammades vid skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1996. Länsstyrelsen fick kännedom om området 1997 i samband med en avverkningsanmälan. Efter diskussioner med markägaren anmälde Länsstyrelsen området till Naturvårdsverket för naturreservatsbildning.1999 godkände Naturvårdsverket området för naturreservatsbildning och anslog medel för inlösen.
Ersättning till markägaren löstes under 2002 genom köp av hela området.

Länsstyrelsen remitterade ett förslag till beslut den 13 december 2002. Två remissinstanser har svarat och nedanstående synpunkter har inkommit.

Gävle kommun, Kommunstyrelsen och Byggnads- och Miljönämnden gladdes åt att ytterligare ett värdefullt skogsområde skyddades genom naturreservatsbildning och tillstyrkte förslaget.

SGU – Sveriges Geologiska Undersökning har kommenterat de geologiska värdena i området. SGU konstaterar att det område i Gästrikland där naturreservatet är beläget har en mycket intressant geologi. Bland annat finns skyddsvärda kvartärgeologiska formationer i form av moränkullar vilka har ett värde som referenslokal. SGU tillstyrkte förslaget.

Skälen för länsstyrelsens beslut

Beskrivning till prioriterade bevarandevärden

Området ligger ca 8 km nordost om Hedesunda och Dalälven, strax väster om Ölbosjön. Naturreservatet består huvudsakligen av en äldre flerskiktad barrnaturskog med inslag av lövträd. Området är småkuperat med flera små höjder och fuktiga svackor däremellan. Bäcken från Nilsessjön som löper genom området är av människan helt orörd. På flera ställen längs bäcken utbreder sig blöta klibbalkärr. Här är floran rikare med bl.a. inslag av ask, olvon och tibast. I övrigt innehåller området flera skogstyper som magrare sumpskog och tallskog av lavristyp. Barrblandskog av blåbärsristyp med 10-20 % lövinslag dominerar. Äldre senvuxna träd, främst tall med ålder upp mot 200 år finns spridda i området och på några av dessa växer tallticka. Förekomsten av lågor varierar inom området men utgörs främst av lågor i yngre förmultningsstadier. Blocksamlingar och jätteblock bidrar till vildmarkskaraktären.

Geologin i området är av särskild betydelse. Av äldre geologiska kartblad framgår att Naturreservatet är beläget inom den kanske största sammanhängande blockmarken i södra Gästrikland. Naturreservatets omgivningar är en flack och blockrik moränslätt som genomkorsas av väl markerade moränryggar i riktningen NNV-SSO. En sådan rygg ligger inom naturreservatet. Dessa ryggar tolkades tidigare som ändmoräner men anses numera vara bildade som sprickfyllnader i isens bottenskikt. Med denna tolkning framträder i södra och mellersta Gästrikland en vidsträckt terräng av dödismorän likartad den i Norrlands inland. Det föreslagna reservatsområdet har ett betydande geovetenskapligt skyddsvärde som referenslokal.

Skogen i området hyser höga naturvärden då den inte är påverkad av modernt skogsbruk och därmed har bibehållit en naturskogsstruktur med bl.a. flerskiktat trädskikt och inslag av gamla träd. Den ringa påverkan som ändå varit har sannolikt bestått av selektiv huggning genom blädning i äldre tid. Skogarna i södra Gästrikland är överallt brukade sedan lång tid tillbaka, ofta ända sedan 1600-talet. Det aktuella området utgör därför en skogsmiljö som är mycket värdefull och ovanlig i denna del av länet.

Sammantaget har området mycket värdefulla naturskogsstrukturer vars värden inte kan kombineras med skogsbruk eller andra former av exploateringar. För att bevarandevärdena ska bestå ska större delen av området lämnas för fri utveckling. En mindre del, som i dagsläget utgörs av kalmark, kan i framtiden kräva någon form av skötsel för att naturvärdena ska utvecklas i önskad riktning. I stort sett hela området som avgränsats för att skyddas som naturreservat är av skogsvårdsstyrelsen utpekad som nyckelbiotop.

Utifrån regeringens proposition 2000/01:130 tog riksdagen i november 2001 beslut om generations- och delmål för 14 av de 15 miljökvalitetsmål som tidigare antagits av

riksdagen. Ett av dessa nationella miljökvalitetsmål är Levande Skogar och har ett delmål som säger att ytterligare 320 000 ha skyddsvärd skogsmark i landet ska skyddas som naturreservat till år 2010, räknat från 1998. I och med detta beslut om naturreservat så skyddas 81 ha produktiv skogsmark med höga naturvärden. Skyddet av detta område är därför av betydelse för att målet ska uppnås.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

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

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

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk, andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Området är av stort värde för bevarande av den biologiska mångfalden.

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna för den biologiska mångfalden och allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna dels för allmänheten och dels för berörda fastighets- och sakägare. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet skall uppnås.

Enligt kommunens översiktsplan ingår naturreservatet i skogsbruksområde. Länsstyrelsen bedömer att naturreservatet inte motverkar intentionerna i översiktsplanen.

I en samlad bedömning finner därför Länsstyrelsen att detta är ett område som bör skyddas som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Upplysningar

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

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

Länsstyrelsen skall bedriva tillsyn över reservatet. I tillsynen ingår att tillse att reservatsföreskrifterna följs.

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 mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Eftersom området i stort skall lämnas till fri utveckling skall vindfällen och stormskadad skog lämnas. Efter bildandet av naturreservat omfattas området inte av bestämmelserna i skogsvårdslagen. Det ansvar som markägaren har enligt 29 § skogsvårdslagen är därför efter reservatsbildningen statens ansvar.

Av 7 kap. 5 § framgår att om det senare visar sig finnas nya skäl eller behövas ytterligare inskränkningar för att uppnå syftet med skyddet, får Länsstyrelsen meddela beslut om detta.

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

Beslutet träder i kraft 14 november 2003 förutsatt att det inte överklagas.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen. Se beslut om kungörelsedelgivning.

Beslut i ärendet har fattats av landshövding Christer Eirefelt. I den slutliga handläggningen har även deltagit Naturvårdsdirektör Karl Gullberg, jurist Maria Brolin samt biolog Torbjörn Johansson, den sistnämnde föredragande.

Christer Eirefelt

Torbjörn Johansson

Bilagor:

1. Skötselplan
2. Översiktskarta
3. Beslutskarta
4. Sändlista

Länsstyrelsen Gävleborg

Tillhör beslut 511-18246-02
80-231

2003-10-24

Miljövård
Torbjörn Johansson
Tel 026 - 171243
torbjorn.johansson@x.lst.se

SKÖTSELPLAN FÖR HEDESUNDASKOGENS NATURRESERVAT

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Det övergripande syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området. Mer preciserat bildas Hedesundaskogens naturreservat med syftet att bevara den mosaik av flera olika skogs- och naturtyper som området hyser exempelvis den äldre lövrika barrblandskogen med dess inslag av äldre lövträd och gamla tallar, klibbalkärren med dess rika flora och de små halvöppna våtmarkerna. Den mosaik av olika skogstyper som förekommer i området är representativ för naturmiljön i detta landskap vilket utgör ett viktigt bevarandevärde. Typiska arter och strukturer för dessa skogstyper ska ha en gynnsam bevarandestatus.
Syftet skall nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området. Skogen lämnas för fri utveckling
- Områdets naturvården bibehålls genom att exploateringar och arbetsföretag i området förhindras

2. Beskrivning av området och dess bevarandevärden

2.1 Biologiska bevarandevärden

Området ligger ca 8 km nordost om Hedesunda och Dalälven, strax väster om Ölbosjön. Naturreservatet består huvudsakligen av en äldre flerskiktad barrnaturskog med inslag av lövträd. Området är småkuperat med flera små höjder och fuktiga svackor däremellan. Bäcken från Nilsessjön som löper genom området är av människan helt orörd. På flera ställen längs bäcken vidtar blöta klibbalkärr. Här är floran rikare med bl.a. inslag av ask, olvon och tibast. I övrigt innehåller området flera skogstyper som magrare sumpskog och tallskog av lavristyp. Barrblandskog av blåbärsristyp med 10-20 % lövinslag dominerar. På gran finner man rikligt med signalarterna gammelgranlav och kattfotslav men även den rödlistade blacktickan. Även vågticka har hittats i området. Äldre senvuxna träd, främst tall med ålder upp mot 200 år finns spridda i området och på några av dessa växer tallticka. Förekomsten av lågor varierar inom området men utgörs främst av lågor i yngre förmultningsstadier. Blocksamlingar och jätteblock bidrar till vildmarkskaraktären.

Skogen i området hyser höga naturvärden då den inte är påverkad av modernt skogsbruk och därmed har bibehållit en naturskogsstruktur med bl.a. flerskiktat trädskikt och inslag av gamla träd. Den ringa påverkan som ändå varit har sannolikt bestått av selektiv huggning genom blädning i äldre tid. Skogarna i södra Gästrikland är överallt brukade sedan lång tid tillbaka, ofta ända sedan 1600-talet. Det aktuella området utgör därför en skogsmiljö som är mycket värdefull och ovanlig i denna del av länet. Den bäck som rinner genom området är helt opåverkad av människan vilket är sällsynt i dessa delar av länet.

Sammantaget har området mycket värdefulla naturskogsstrukturer vars värden inte kan kombineras med skogsbruk eller andra former av exploateringar. För att bevarandevärdena ska bestå ska större delen av området lämnas för fri utveckling. En mindre del, som i dagsläget utgörs av kalmark, kan i framtiden kräva någon form av skötsel för att naturvärdena ska utvecklas i önskad riktning. I stort sett hela området som avgränsats för att skyddas som naturreservat är av skogsvårdsstyrelsen utpekad som nyckelbiotop.

2.2 Geologiska och hydrologiska bevarandevärden

Geologin i området är av särskild betydelse. Av äldre geologiska kartblad framgår att Naturreservatet är beläget inom den kanske största sammanhängande blockmarken i södra Gästrikland. Naturreservatets omgivningar är en flack och blockrik moränslätt som genomkorsas av väl markerade moränryggar i riktningen NNV-SSO. En sådan rygg ligger inom naturreservatet. Dessa ryggar tolkades tidigare som ändmoräner men anses numera vara bildade som sprickfyllnader i isens bottenskikt. Med denna tolkning framträder i södra och mellersta Gästrikland en vidsträckt terräng av dödismorän likartad den i Norrlands inland. Det föreslagna reservatsområdet har ett betydande geovetenskapligt skyddsvärde som referenslokal.

2.3 Friluftsliv

Området är inte av någon stor betydelse för friluftslivet.

2.4 Bebyggelse och anläggningar

En väg går in i området och slutar i områdets södra del.

2.5 Sammanfattande och prioriterade bevarandevärden

Områdets naturvärde utgörs främst av skogens höga ålder och relativa orördhet i ett i övrigt hårt brukat landskap. Mångfalden av skogstyper och miljöer inom området skapar också förutsättningar för en stor biologisk mångfald. Om områdets naturvärden ska kunna bevaras krävs att inget skogsbruk bedrivs samt att en stor mängd andra arbetsföretag förhindras.

3. Skötselområden

Reservatet består av två typer av skötselområden, dels den äldre naturskogsartade skogen och en mindre del som utgörs av kalmark. Skötselområden redovisas i kartform sist i skötselplanen.

4. Mål och skötselåtgärder för skötselområden

4.1 Generella riktlinjer

Reservatet disponeras främst för naturvård. Inom området får dock jakt bedrivas.

4.2 Kvalitetsmål och skötselmål

Syftet med formulering av kvalitetsmål är att få ett mått på gynnsam bevarandestatus för prioriterade bevarandevärden. Genom att välja lämpliga indikatorer och för dem precisera kvantitet och kvalitet ska man kunna få ett mått på om skötseln av ett område uppfyller syftet/syftena med reservatet.

Övergripande kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus:
Naturtyperna Västlig taiga och Öppna svagt välvda mossar, fattiga intermediära kärr och gungflyn ska ha en gynnsam bevarandestatus där :

- Arealen av Natura 2000-habitatet Västlig taiga ska vara minst 37 hektar.
- Arealen av Natura 2000-habitatet Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn ska vara minst 7 ha.
- Död ved i olika former förekommer i en omfattning som kan liknas vid förhållandena i en naturskog av motsvarande typ.

Skötselområde 1
Mål:
Området ska bestå av naturskog med flera olika naturtyper

Skötselföreskrifter:
Fri utveckling.

Skötselområde 2
Mål:
Området ska på lång sikt utvecklas mot naturskog.

Skötselföreskrifter:
I huvudsak fri utveckling, men avverkning för att gynna utvecklingen av naturskog kan behöva utföras.

5. Information, friluftsliv och turism

Syftet med friluftslivet i området är att ge allmänheten tillgång till ett lättillgängligt och trevligt naturområde.

Vägvisning sker från väg 67 vid Brunnsheden. En väg från väster går in i området. Vägen slutar ca 100 meter in i området med en vändplan. Vändplanen bör kunna fungera som parkeringsplats för besökare till reservatet. En informationstavla över reservatet placeras vid vändplanen.

6. Uppföljning och dokumentation

Uppföljningen och dokumentationen skall utgöra underlag för eventuell revidering av skötselplanen. Uppföljningen ska ge svar på i vilken utsträckning preciserade mål nås. Uppföljningen ska ske med avseende på kvalitetsmål och skötselåtgärder.

Dokumentation av skötseln skall göras med avseende på utförda skötselåtgärder, tidpunkt för utförandet, noteringar om effekter av åtgärden, kostnader och intäkter samt finansiering av naturvårdsförvaltningen.

Följande bör dokumenteras:
- år och månad för åtgärdernas utförande
- del av reservatet (skötselområde etc.)
- åtgärdernas eventuella effekt
- kostnad för åtgärden
- eventuella samråd och tillstånd

6.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Dokumentationen utförs av uppdragstagaren (Länsstyrelsens personal eller annan uppdragstagare) och avrapporteras vid avslutat uppdrag till Länsstyrelsen.

6.2 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen kontrollerar att skötselåtgärderna utförts inom angivet tidsintervall och i överensstämmelse med skötselplanen.

6.3 Uppföljning av skötselmål

Uppföljning av skötselmålen görs av Länsstyrelsen.

6.4 Uppföljning av kvalitetsmål

Huvudansvarig för uppföljningen är Länsstyrelsen.

Uppföljning av målen görs av Länsstyrelsen, eller av Länsstyrelsen utsedd uppdragstagare. Metoder och redovisningsform anges i uppdraget/instruktionerna till uppföljningen.

- Arealen Västlig taiga mäts vart tionde år.
- Arealerna Öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn kontrolleras.
- Mängden död ved mäts på ett urval av platser i reservatet. Uppföljningen görs vart tionde år.

- Uppföljning görs vart 12:e år av trädslagsblandning och skogliga strukturer. Den beståndsbeskrivning som gjordes i samband med värderingen ska användas som grundmaterial. Följande parametrar ska användas; volym i beståndet av levande och döda träd av tall, gran, björk respektive övrigt löv. Dessutom ska antalet stammar smalare än 5 cm mätas med skoglig standardmetod i varje bestånd, som ett mått på eventuell föryngring.

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finansiering
Utmärkning av reservatets gränser	Initialt och därefter efter behov	Reservatets gränser	Lantmäteriet	1	Naturvårdsverket
Vägvisning	Initialt och därefter efter behov	Från väg 67 och fram till reservatet	Länsstyrelsen/Väg verket	3	Skötselanslaget
Informationsskyltar, framställning och underhåll	Initialt och därefter efter behov	Vid vändplanen	Länsstyrelsen	2	Skötselanslaget
Parkering, anläggning och underhåll	Inget behov för närvarande	Vändplan inom området	Länsstyrelsen	3	Skötselanslaget
Uppföljning av kvalitets- och skötselmålmål	Vart tionde respektive 12 år	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Skötselanslaget
Dokumentation av skötselåtgärder	Löpande	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Skötselanslaget
Avverkning för att gynna utvecklingen av naturskog	Vid behov	Skötselområde 2	Länsstyrelsen	3	Skötselanslaget

8. Ansvar för planering och skötseln enligt plan

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för att skötsel och uppföljning enligt skötselplanen genomförs.

9. Revidering

Skötselplanen skall gälla tills vidare. Den bör ses över och eventuellt revideras vart tionde år eller vid behov.

10. Referenser

- Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 1996
- Svefa AB värdering av området 1999

Länsstyrelsen
Gävleborg

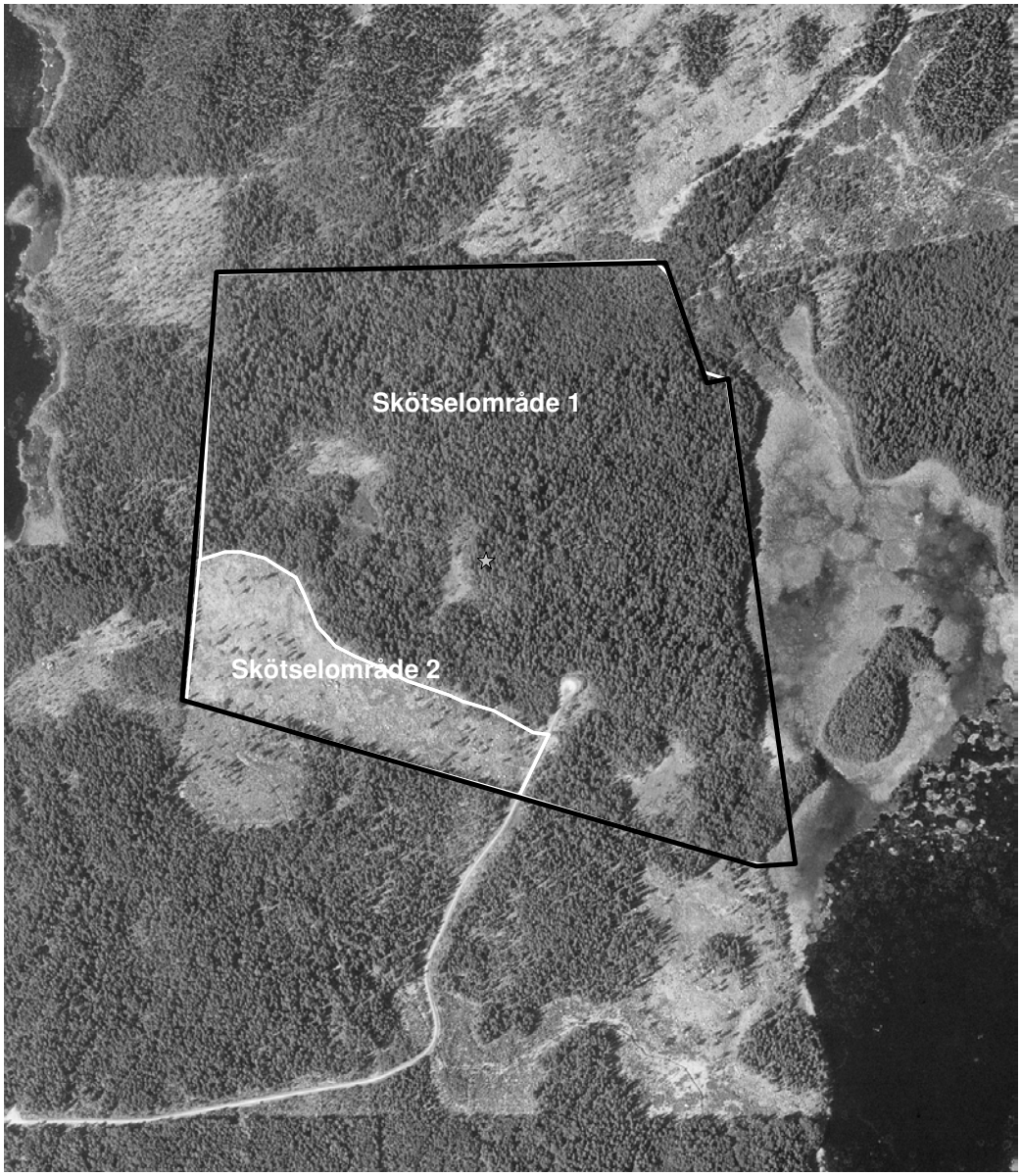
Tillhör skötselplan

2003-10-24

511-18246-02
80-231

Hedesundaskogens naturreservat

Karta tillhörande skötselplan



Gränsen är den i fält utmätta

© Lantmäteriet, bakgrundskarta, skala 1:10 000

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 93	lansstyrelsen@x.lst.se

Bilaga 2

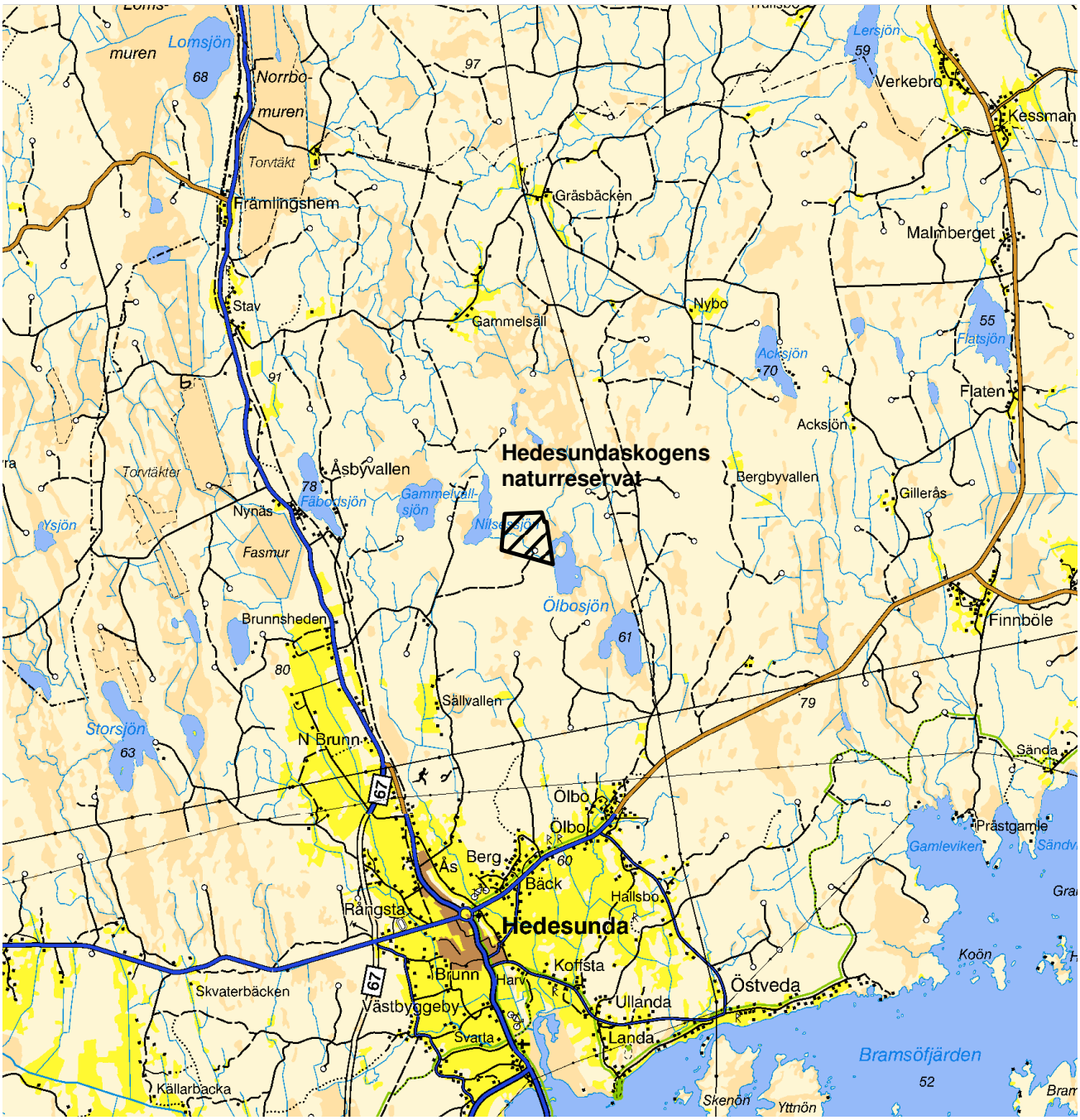
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2003-10-24

511-18246-02
80-231

Hedesundaskogens naturreservat

Översiktskarta



© Lantmäteriet, 2000, L2000/2620-X

Skala 1:100 000

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 93	lansstyrelsen@x.lst.se

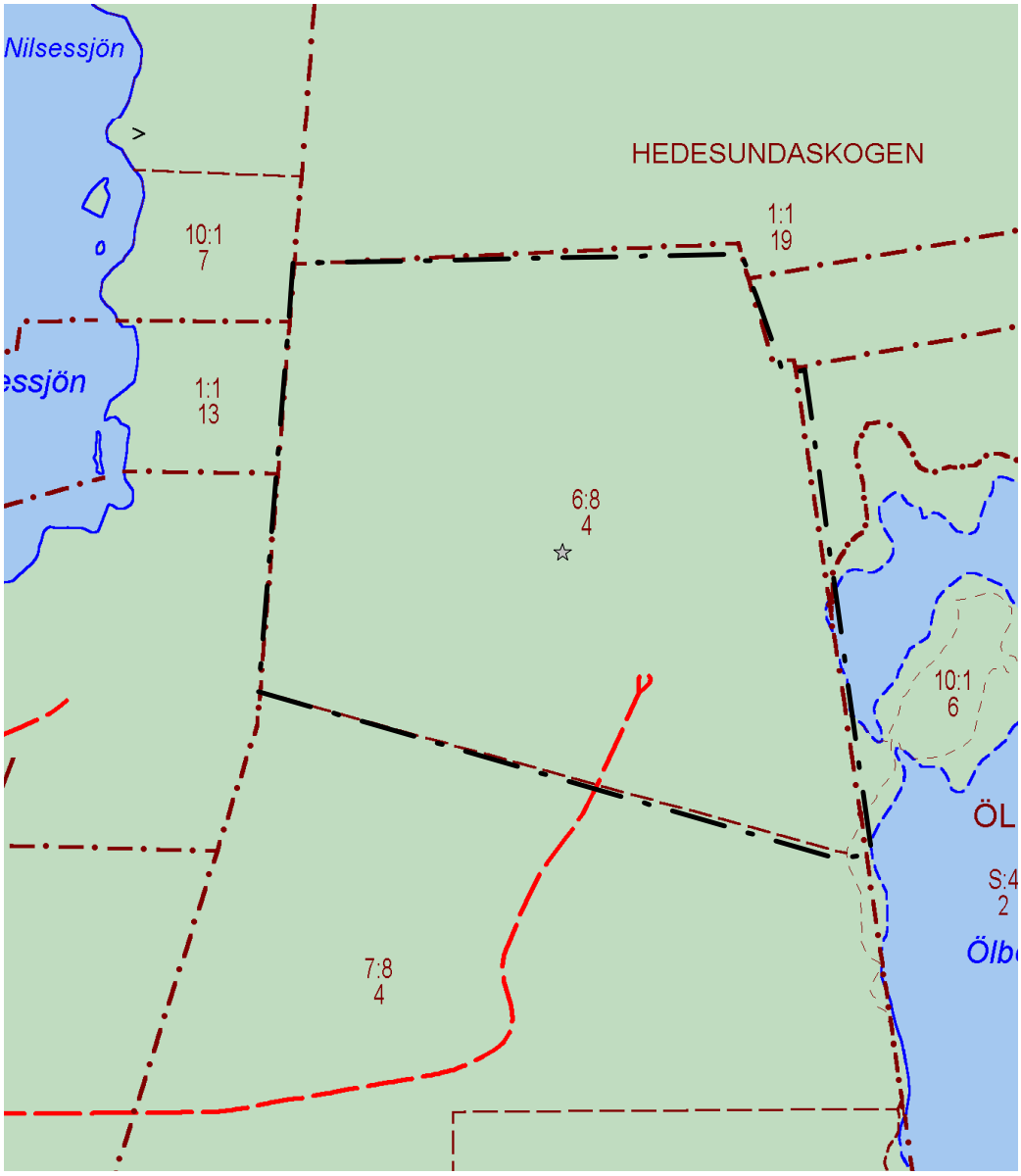
Bilaga 3

Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2003-10-24

511-18246-02
80-231

Hedesundaskogens naturreservat



Bakrundskarta: Gula kartan

Beslutskarta för Hedesundaskogens naturreservat
Gränsen är den i fält utmätta

Copyright Lantmäteriverket 2002
Ur GSD-Fastighetskartan ärende
nr M015641/X

Gräns för naturreservatet

Skala 1:10 000

Postadress	Besöksadress	Telefon	Faxnummer	E-post adress
Länsstyrelsen 801 70 Gävle	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-62 42 95	lansstyrelsen@x.lst.se