Länsstyrelsen Gävleborg

BESLUT

2004-09-06

511-1164-00
01-201

Se sändlista

Naturenheten
Henny Sahlin
Telefon 026-17 12 24
henny.sahlin@x.lst.se

BILDANDE AV KROKSJÖ ÖGA NATURRESERVAT

Beslut

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

Naturreservatets namn skall vara Kroksjö öga naturreservat.

Uppgifter om naturreservatet

Benämning:	Kroksjö öga naturreservat
Objektnummer:	21-02-110
Kommun:	Ockelbo
Karta:	Ekonomisk karta 14G:4H, 4I
Lägesbeskrivning:	Området är beläget ca 6 km NV om Lingbo i norra Ockelbo kommun. Se bifogad översiktskarta (bilaga 2)
Centrumkoordinater (Rikets nät, RT 90):	X: 1540594 Y: 6774086
Gräns:	Se bifogad beslutskarta (bilaga 3), gränsen är markerad med den punktstreckade linjen.
Fastigheter och markägare:	

Areal:	Total areal 141 ha Därav landareal 134 ha Produktiv skogsmark 119 ha Därav skog 76 ha Därav Hygge/ungskog 36 ha Myrimpediment 15,6 ha
Naturtyper (Natura 2000 habitattyper):	9010 Västlig taiga 92 ha
Förvaltare:	Länsstyrelsen

Syftena med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området och att tillgodose friluftslivets behov av områden. Mer preciserat är syftet att bevara ett skogsområde med höga naturvärden och stor betydelse för bevarandet av den biologiska mångfalden i länets skogar. Arter och strukturer typiska för naturskogar ska ha en gynnsam bevarandestatus i området.
Syftet skall nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Områdets naturvärden bibehålls genom att exploateringar och arbetsföretag i området förhindras.

Skälen för länsstyrelsens beslut

Beskrivning av prioriterade bevarandevärden

Området som ligger ca 6 km nordost om Lingbo, norr om sjöarna Kroksjön och Långsjön utgörs av tre nyckelbiotoper och ett område med höga naturvärden samt vissa sammanbindande partier. I området ingår även ett område i västra delen som består av yngre skogar som har inkluderats på grund av arronderingsmässiga skäl. Området får genom att ta med dessa yngre skogar en mer naturlig geografisk avgränsning samtidigt som markägarna skulle, på grund av de inskränkningar reservatet innebär, ha svårt att fortsätta att bedriva skogsbruk i denna del av området. Skogen i större delen av området utgörs av flerskiktad barrblandskog som i stora delar är talldominerad på mycket blockrik, kuperad och svårframkomlig mark.

Hänglavsförekomsten, särskilt av garnlav, är riklig i hela området, vilket är ovanligt i denna del av länet. Förekomsten av lågor varierar inom området från sparsam till allmän förekomst.

Vissa delar av området bär spår av brand då här finns kolade gamla tallhögstubbar. Troligtvis var det länge sedan den senaste branden och successionen har hunnit så långt

sedan dess att vissa partier nu är grandominerade. De tre nyckelbiotoperna tycks vara mer eller mindre opåverkade av modernt skogsbruk under de senaste decennierna medan området längst i nordväst som bedömts som område med höga naturvärden har gallrats under sen tid. Gamla stubbar vittnar dock om att hela området är påverkat av tidigare dimensionsavverkningar, troligtvis i flera omgångar.

Området hyser höga naturvärden då det till större delen är opåverkat av modernt skogsbruk och därmed har bibehålligt en naturskogsartad struktur med flerskiktat trädskikt och inslag av riktigt gamla träd. Den mycket rikliga hänglavsförekomsten vittnar om det gynnsamma mikroklimatet i området. Områdets variationsrikedom med inslag av skyddade branter, myrar och kärr samt det rikliga lövinslaget höjer ytterligare områdets värde. Sammanlagt har 6 rödlistade arter hittats i området och 16 andra arter med signalartsvärde.

Totalt sett utgör området ett mycket väl sammanhängande område med mycket värdefulla naturskogsstrukturer som inte har några kända motsvarigheter i denna del av länet. Områdets värden kan inte kombineras med skogsbruk eller andra typer av exploateringar i området.

För att bevarandevärdena ska bestå ska större delen av skogen lämnas för fri utveckling och andra delar kan på sikt kräva en naturvårdsskötsel med syfte att utveckla naturskog även i de delar som inte hyser detta idag.

Behov och förutsättningar för bevarandet samt motiv för skyddsformen

I och med detta beslut blir ett för Gästrikland större område skyddat. Länsstyrelsens sammantagna bedömning är att området ska skyddas som naturreservat.

Andra sakförhållanden med betydelse för avgörandet att bilda naturreservat

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 76 ha produktiv skogsmark med höga naturvärden. Skyddet av detta område är därför av betydelse för att målet ska uppnås.

Flera nyckelbiotoper och naturvärden utpekade av Skogsvårdstyrelsen ligger inom det område som avgränsats för att skyddas som naturreservat.

Enligt kommunens översiktsplan ingår naturreservatet i område för skogsbruk. Länsstyrelsen bedömer att naturreservatet inte motverkar intentionerna i översiktsplanen

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. Detta är därför enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

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 an vad som krävs för att syftet skall uppnås.

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, brygga, 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, Undantag gäller för kalkning av sjöar och vattendrag i området för att stärka den biologiska mångfalden i desamma. Spridning får dock endast ske utan risk för spridning till kringliggande skog och våtmark.

7. plantera in eller sätta ut växt- eller djurart undantag gäller öring,

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. Anläggning och underhåll av anläggningar enligt fastställd skötselplan.

4. Undersökning och dokumentation av mark, vegetation och djurliv

5. Skötselåtgärder enligt fastlagd skötselplan.

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. Förbudet gäller även motorbåt. Undantag gäller för fyrhjuling eller älgdragare som behövs för uttransport av älg från området vid älgjakt samt för skoteråkning på markerade skoterleder (se beslutskarta, bilaga3),

2. ta ved, elda eller tälta,

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, 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. rida eller 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 målen med reservatet och skall ligga till grund för dess vård skötsel.

2. Länsstyrelsen skall vara naturvårdsförvaltare.

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

Fastställelse av skötselplan

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

Ärendets handläggning

Området uppmärksammades som ett område med höga naturvärden efter Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering i slutet av 1990-talet. Det framkom då att området kring Kroksjö öga hade en ansamlig av gammal skog med höga naturvärden och ett för trakten stort inslag av rödlistade arter.

Länsstyrelsen inventerade därefter området 1999 och kunde konstatera att området hade så höga värden att det borde skyddas som naturreservat. Förhandlingar med markägarna om ersättning blev klart under våren 2004.

Förslaget till beslut skickades ut på remiss 23 oktober 2003. Sveriges Geologiska Undersökningar (SGU) har inkommit med information om geologin och tillstyrkte bildandet av naturreservatet. Yttranden från Kulturmiljöenheten och Samhällsbyggnadsenheten på Länsstyrelsen har inkommit och de hade inga invändningar. Bygg- och miljönämnden, Ockelbo kommun ser positivt på bildandet av naturreservatet men påpekar också att möjlighet till fortsatt kalkning i berörda sjöar bör skrivas in i föreskrifterna. Länsstyrelsen har skrivit in om kalkning under föreskrift A6, vid kalkning ska alltid entreprenör informeras om att ett naturreservat ligger angränsande så att försiktighetsåtgärder kan göras.

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. Särskild tillsynsman anlitas. 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 berörda sakägare.

Beslutet träder i kraft 7 oktober 2004 förutsatt att det inte överklagas och att det kungjorts i ortstidning.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen. Se bilaga 5 om hur man överklagar.

Beslut i ärendet har fattats av landshövding Christer Eirefelt. I den slutliga handläggningen har även deltagit enhetschef Karl Gullberg, jurist Ulf Roupé och biolog Henny Sahlin, den sistnämnde föredragande.

Christer Eirefelt

Henny Sahlin

Bilagor:

1. Skötselplan
2. Översiktskarta
3. Beslutskarta
4. Sändlista
5. Hur man överklagar

Länsstyrelsen Gävleborg

Tillhör beslut
511-1164-00
01-201

2004-09-06

Naturenheten
Henny Sahlin
Telefon 026-17 12 24
henny.sahlin@x.lst.se

SKÖTSELPLAN FÖR KROKSJÖ ÖGA NATURRESERVAT

BESKRIVNINGSDEL

1. Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara den biologiska mångfalden och att vårda och bevara den värdefulla naturmiljön i området och att tillgodose friluftslivets behov av områden. Mer preciserat är syftet att bevara ett skogsområde med höga naturvärden och stor betydelse för bevarandet av den biologiska mångfalden i länets skogar. Arter och strukturer typiska för naturskogar ska ha en gynnsam bevarandestatus i området.

2. Beskrivning av bevarandevärdena

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Kroksjö öga
Objektnummer	21-02-110
Län	Gävleborg
Kommun	Ockelbo
Total areal **Markslag och naturtyper (ha):** Skogsmark Västlig taiga (9010) Sötvatten Sjöar samt vattendrag Våtmark Myrimpediment	141 ha 135 ha 119 ha 92 ha ca 6 ha 15,6 ha
Prioriterade bevarandevärden: Markslag Naturtyper Strukturer Arter	 Skog, våtmark och sötvatten Alla (se ovan) Död ved, gamla grova träd Doftskinn (*Cystereum murraii*) Ullticka (*Phellinus ferrinieofuscus*)

Friluftsliv	Gammelgranskål (*Pseudographis pinicola*) Garnlav (*Alectoria sarmentosa*) Violettgrå tagellav (*Bryoria nadvornikiana*) Upplevelse
Bebyggelse och anläggningar	Inga

2.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning
Området har i senare tid varit relativt opåverkat av skogsbruk till stor del beroende på att marken är storblockig och därmed svårtillgängligt. Det fanns inga vägar i området fram till mitten av 1900-talet, och först i början på 1990-talet tillkom vägar i direkt anslutning till naturreservatet.
Enligt kartor från 1801 så anges flera av de skiften, som idag är reservat, vara ”Fäbodenskiftet” och likaså på 1866 års karta där de anges ”Fäbodenskogen”. Enligt bägge kartorna är marken skogbeklädd och de fuktigare marker, som i stort har samma utbredning som idag, är utritade på kartan från 1801. Vidare visar den kartan att större delen av arealen är barrskog, men i ett mindre område öster om Kroksjön växer lövträd. Det är möjligt att man slåttrat de fuktigare partierna, men inga kommentarer om dess värde finns noterat så sannolikheten är nog låg. 1866 års karta anger området norr om Långsjön som ”mycket stenbunden”. 1924-års karta anger också att de skiftena, som berörs, är ”fäbodeskiftena till hemmanen”.

2.3 Områdets bevarandevärden
2.3.1 Biologiska bevarandevärden
Naturreservatet ligger norr om sjöarna Kroksjön och Långsjön utgörs av tre nyckelbiotoper och ett område med höga naturvärden samt vissa sammanbindande partier. I områdets västra delar ingår även yngre skogar som har inkluderats på grund av arronderingsmässiga skäl. Naturreservatet får genom att ta med dessa yngre skogar en mer naturlig geografisk avgränsning. Skogen utgörs i större delen av området av flerskiktad barrblandskog som i stora delar är talldominerad på mycket blockrik, kuperad och svårframkomlig mark.

Hänglavsförekomsten, särskilt av garnlav, är riklig i hela området, vilket är ovanligt i denna del av länet. Förekomsten av lågor varierar inom området från sparsam till allmän förekomst.

Vissa delar av området bär spår av brand då här finns kolade gamla tallhögstubbar. Troligtvis var det länge sedan den senaste branden och successionen har hunnit så långt sedan dess att vissa partier nu är grandominerade. De tre nyckelbiotoperna tycks vara mer eller mindre opåverkade av modernt skogsbruk under de senaste decennierna medan området längst i nordväst som bedömts som område med höga naturvärden har gallrats under sen tid. Gamla stubbar vittnar dock om att hela området är påverkat av tidigare dimensionsavverkningar, troligtvis i flera omgångar.

Området hyser höga naturvärden då det till större delen är opåverkat av modernt skogsbruk och därmed har bibehålligt en naturskogsartad struktur med flerskiktat trädskikt och inslag av riktigt gamla träd. Den mycket rikliga hänglavsförekomsten vittnar om det gynnsamma mikroklimatet i området. Områdets variationsrikedom med inslag av skyddade branter,

mindre myrar och kärr samt det rikliga lövinslaget höjer ytterligare området värde. Sammanlagt har 6 rödlistade arter hittats i området och 16 andra arter med signalartsvärde.

Totalt sett utgör området ett mycket väl sammanhängande område med mycket värdefulla naturskogsstrukturer som inte har några kända motsvarigheter i denna del av länet. Områdets värden kan inte kombineras med skogsbruk eller andra typer av exploateringar i området.

För att bevarandevärdena ska bestå ska större delen av skogen lämnas för fri utveckling och andra delar kan på sikt kräva en naturvårdsskötsel med syfte att utveckla naturskog även i de delar som inte hyser detta idag.

I området förekommer bland annat de rödlistade arterna violettgrå tagellav, dvärgbägarlav och doftskinn samtliga arter som är beroende av naturskog för sin existens.

2.3.2 Kulturhistoriska bevarandevärden
Inga kulturhistoriska bevarandevärden är kända.

2.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden
Området är till stor del ett oregelbundet kuperat dödismoränlandskap rikt på stora block. Denna blockighet har bidragit till att området länge varit orört. I centrala delarna av området finns några mindre myrar och sjöar som utgörs av torvmark.

2.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv
Området utnyttjas till viss grad av det rörliga friluftslivet, bland annat bedrivs fritidsfiske i några av sjöarna. Genom området går även skoterleder som nyttjas av allmänheten.

2.5 Källförteckning
Länsstyrelsens naturskogsinventering, augusti 1999
Siitonen och Saaristo (2000) Biological Conservation 94: 211-220
Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), remissvar 2003-11-19

PLANDEL

3. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder
Reservatet är indelat i 3 skötselområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras. Område 1 och 2 syns på den tillhörande skötselkartan.
Skötselområdena är:
1: Naturskog med inslag av opåverkade våtmarker
2: Yngre skogar med utvecklingspotential
3: Sötvatten; sjöar och vattendrag
4: Information och friluftsliv

Skötselplanens skötselområde 1: Äldre naturskogartad skog och myrimpediment, 92 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:
- Utbredningen av Västligt taiga eller naturskog bibehålls
- Mängden död ved finns i flera (minst 4) olika nedbrytningsstadier

Parametrar:
Den beståndsbeskrivning som gjordes i samband med värderingen ska användas som grundmaterial. Följande parametrar bör dessutom användas; volym i beståndet av levande och döda träd av tall, gran, björk respektive övrigt löv (mestadels asp).
Nedbrytningsstadier av död ved bör mätas genom den sk knivmetoden efter Siitonen och Saaristo 2000 (se ovan).

Skötselåtgärder
Inga

Skötselplanens skötselområde 2: Yngre skogar med utvecklingspotential, 36 ha

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:
- Skogen har fått en mer naturskogsartad karaktär
- Föryngring av lövträd sker där endast en låg andel är skadade av viltbete

Parametrar:
Parametrar för karaktär, se skötselområde 1. Antalet stammar smalare än 5 cm mäts med skoglig standardmetod i varje bestånd, som ett mått på eventuell godkänd föryngring. Med godkänd föryngring menas de plantor som ej har skador av t.ex. viltbete.

Skötselåtgärder:

- I huvudsak fri utveckling. Avverkningar för att gynna utvecklingen av naturskog kan behöva genomföras på längre sikt. Röjning för att gynna t.ex. lövträd kan behövas på det som idag är hyggen och ev. utglesning eller luckhuggning när träden blir äldre.

Skötselplanens skötselområde 3: Sötvatten; sjöar och vattendrag

Det är gynnsamt tillstånd när följande bevarandemål är uppnådda:
- Att sjöarna har ett fiskebestånd och att den biologiska mångfalden stärks genom fortsatt kalkning.
- Att genomföra undersökning av sjöar och vattendrag i reservatet.

Parametrar:
Genom kontrollfiske undersöka fiskebeståndet. Genom gängse metod undersöka vegetation och fauna.

Skötselåtgärder:
Inga

Skötselplanens skötselområde 4: Information och friluftsliv

Bevarandemål:
- Att sätta upp informationsskyltar vid vägslutet norr om Långsjön
- Att tillgängliggöra området

Skötselåtgärder:
Utreda om det finns ett behov av en stig i området.

4. Uppföljning

4.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Entreprenörer ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts och när de genomförts.
Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder har genomförts.

4.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs varje år för:

- Informationsskyltar
- Stigar

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

- Sötvattenundersökningar

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

- Utbredning av naturtyper inkl Västlig taiga alt. naturskog
- Död ved

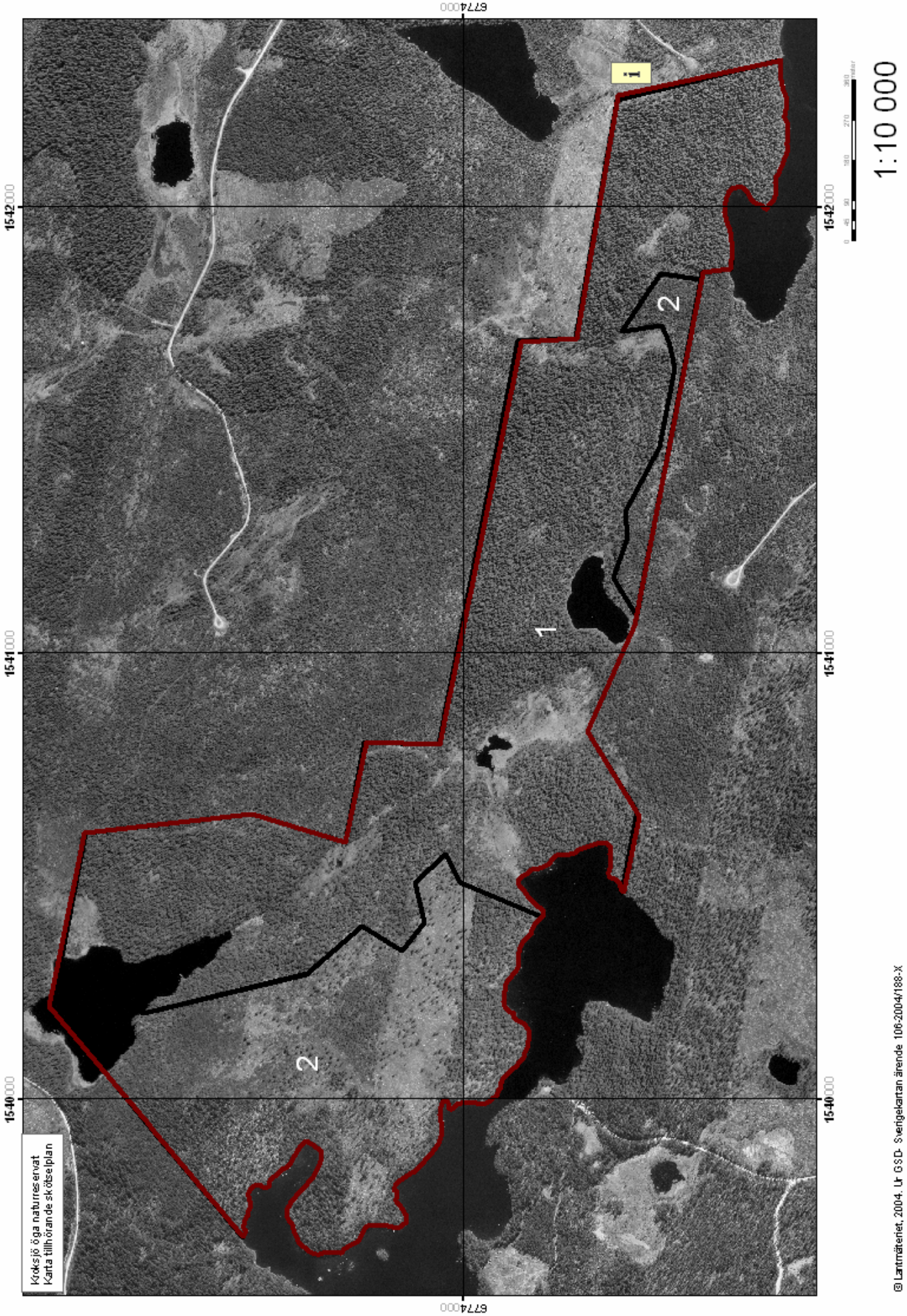
Parametrar och mått framgår av preciseringarna av bevarandemålen för respektive skötselområde.

5. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Priori-tering	Finansiering
Utmärkning av reservatets gränser	Initialt och vid behov	Reservatets gränser	1	Naturvårdsverket
Vägvisning/vägskyltar	Initialt och vid behov	Från väg 272	2	Skötselanslaget
Informationsskyltar, framställning och uppsättning	Initialt och vid behov	Vändplanen norr om Långsjön	2	Skötselanslaget
Parkering, anläggning och underhåll	Inget behov för närvarande	Vändplanen norr om Långsjön	3	Skötselanslaget
Avverkningar för att gynna utvecklingen av naturskog.	Vid behov, troligen ej inom 10 års perioden.	Skötsel-område 2	2	Skötselanslaget
Uppföljning av kvalitets- och skötselmål	Vart tionde år	Hela reservatet	1	Skötselanslaget
Dokumentation av skötselåtgärder	Löpande	Hela reservatet	1	Skötselanslaget

6. Revidering

Skötselplanen gäller tillsvidare men det är lämpligt att revidera den om 10 år



Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-post
801 70 GÄVLE	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 93	lansstyrelsen@x.lst.se

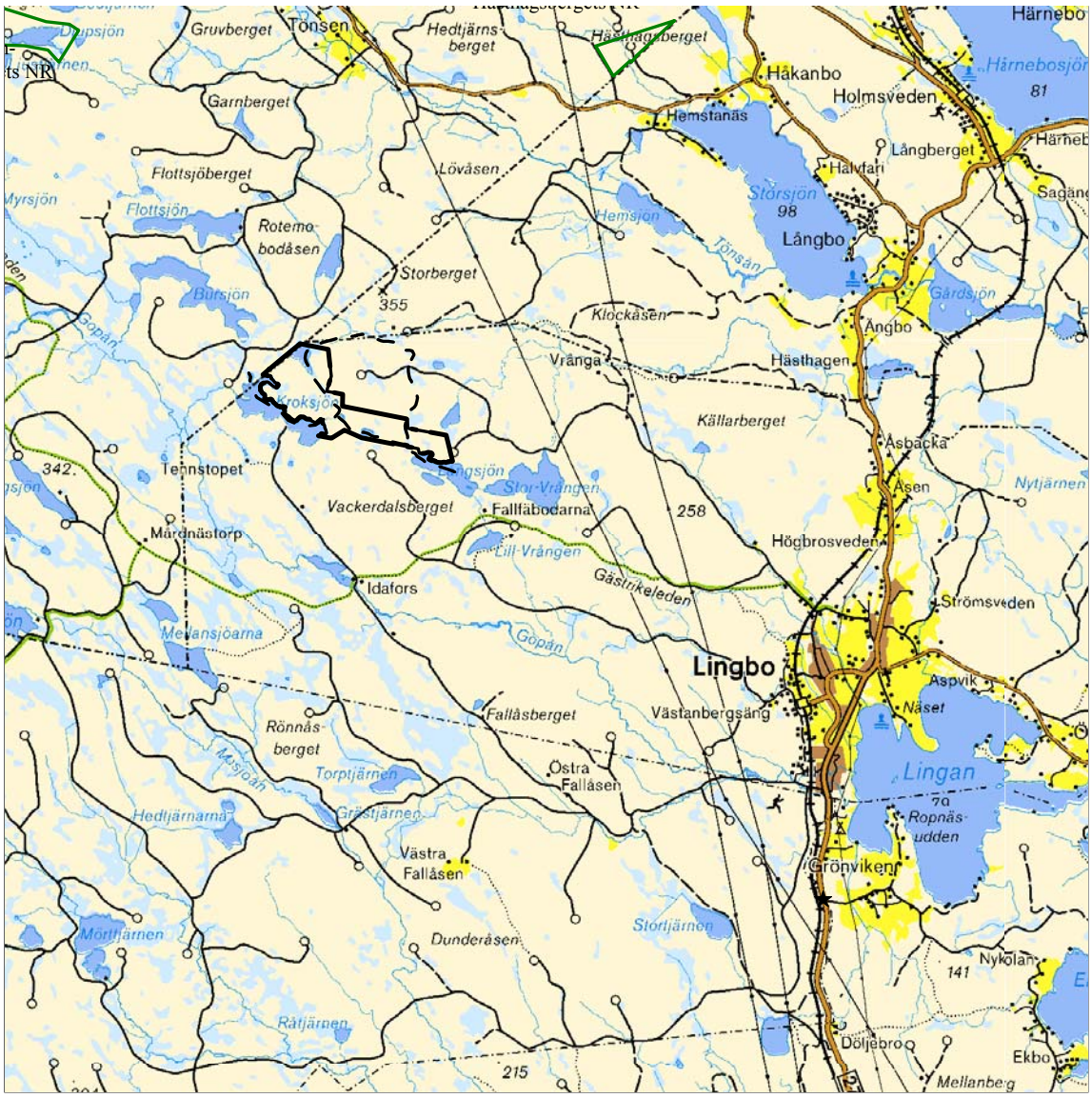
Länsstyrelsen
Gävleborg

Tillhör beslut
2004-09-06

Bilaga 2
511-1164-00
01-201

Kroksjö Öga naturreservat

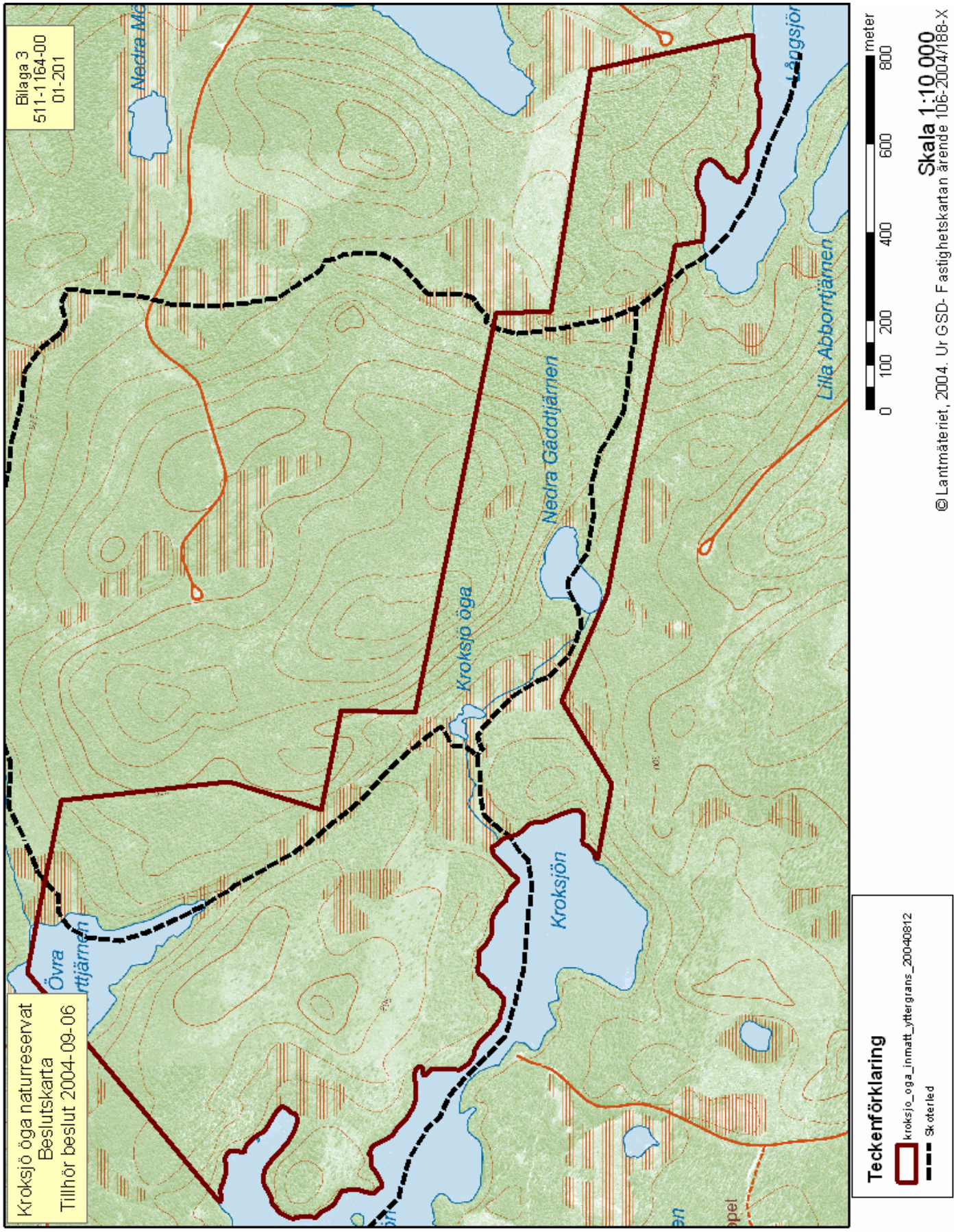
Översiktskarta



© Lantmäteriet, 2004. Ur GSD- Sverigekartan ärende 106-2004/188-X
Skala 1:100 000

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-post
801 70 GÄVLE	Borgmästarplan	026-17 10 00	026-17 13 93	lansstyrelsen@x.lst.se

Bilaga 3


Kroksjö öga naturreservat
Beslutskarta
Tillhör beslut 2004-09-06
Bilaga 3
511-1164-00
01-201
Nedra Mö
Övra
rttjärnen
Kroksjö öga
Nedra Gäddtjärnen
Kroksjön
Lillå Abborrtjärnen
Lågsjön
Teckenförklaring
kroksjo_oga_inmatt_yttergrans_20040812
Skoterled
0 100 200 400 600 800 meter
Skala 1:10 000
© Lantmäteriet, 2004. Ur GSD- Fastighetskartan ärende 106-2004/188-X

HUR MAN ÖVERKLAGAR bilaga 5

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

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

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

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

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

Ange Ert namn samt skriv under överklagandet.

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

UPPLYSNINGAR

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

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

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