



Bildande av Bruskebo naturreservat, Heby kommun

Beslut

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

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

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m, de mål och riktlinjer för områdets långsiktiga vård som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen (bilaga 2). Förvaltare av reservatet skall vara Länsstyrelsen.

Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Bruskebo
Objektnummer	19-99-054
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Församling	Heby
Naturgeografisk region	26. Skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen
Kartor	Terrängkartan: 11HNV Fastighetskartan: 11H91
Lägesbeskrivning	2,5 km väst om Heby centrum
Fastigheter	Del av Siggbo 1:2 och Bruskebo 1:3
Areal	ca 56 ha
Markslag	Produktiv skogsmark ca 53,7 ha Impediment ca 2,3 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län

Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtypen västlig taiga med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter samt bidra till att delmål 1; miljö kvalitetsmålet Levande skogar uppnås. Viktiga karaktärer är en varierad trädålder med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt en ostörd intern dynamik och hydrologi.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling, vid behov kan dock åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden övervägas.



Beskrivning av området och skäl för beslut

Området är beläget ca 2,5 km väst om Heby centrum, Heby kommun, i den naturgeografiska region som är benämnd "skogslandskapet omedelbart söder om norrlandsgränsen".

Dominerande jordart är normalblockig sandig morän. I denna finns stråk med glacial lera eller silt. Moränen överlagras på mindre partier av kärr- eller mossetorv. Här och var sticker urberget upp genom moränen. Ett större område med hållmark finns i västra delen av området.

Värdena är knutna till den gamla barrskogen med lågor och högstubbar samt till våtmarkerna. Området innehåller ett stort antal rödlistade arter, signalarter och andra arter som indikerar höga naturvärden. För information angående arter, se skötselplan, bilaga 2.

Området innehåller även viktiga biotoper för fåglar och evertebrater, men dessa organismgrupper är inte närmare undersökta. Ett flertal "ringade" granar samt enstaka tallar vittnar dock om den tretåiga hackspettens (*Picoides tridactylus*) förekomst, upptagen på bilaga 1 i EG's fågeldirektiv (rådets direktiv 79/409/EEG).

Av de noterade arterna i området är grön sköldmossa (*Buxbaumia virides*) och platt spretmossa (*Herzogiella turfcae*) upptagna i EG's habitatdirektiv.

Värdena har uppkommit genom att skogsbruk under de senaste årtiondena bedrivits i mycket begränsad omfattning eller inte alls i området. Genom att skogen lämnas för fri utveckling, förhindra att våtmarkerna utsätts för hydrologisk påverkan kommer naturvärdena att öka ytterligare. För att värdena inte ska riskeras genom påverkan från besökare måste vissa aktiviteter begränsas.

Området är beläget ca 1,5 km från närmaste större skog med liknande värden, naturreservatet Skallerborn, vilket i sin tur ligger 1,5 km från naturreservatet Ölsta-brändan. De relativt korta avstånden mellan områdena gör att förutsättningarna för att bevara naturvärdena i samtliga områden ökar i och med att skogen får ett ändamålsenligt skydd.

Skälen för att området skyddas som naturreservat är att det är ett angeläget allmänt intresse att bl a mossorna, lavarna, fåglarna och deras livsmiljöer bevaras. Floran och faunan i området är känsliga för miljöförändringar och missgynnas av skogsbruk.

Reservatsföreskrifter

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

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet för markägare och innehavare av särskild rätt till marken att:



1. avverka, röja, skogsodla eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada levande och döda träd och buskar
2. bedriva husbehovståkt eller utfylla ,tippa, spränga, schakta, gräva, dämma, nydika, dikesrensa, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan markbearbetning
3. uppföra ny byggnad eller annan anläggning (exempelvis väg, mast, antenn, luft- eller markledning)
4. uppföra stängsel eller annan hägnad
5. jaga fågel
6. använda kemiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringssämnen
7. upplåta mark för tävlings- eller övningsändamål exempelvis skyttetävling, orienteringstävling eller militära övningar
8. avstycka fastighet eller tomt

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 gräns i terrängen
2. utplacering av informationstavlor i enlighet med skötselplan (bilaga 2)
3. dokumentation och uppföljande undersökningar av markförhållanden, flora och fauna
4. utförande av åtgärder enligt fastställd skötselplan (bilaga 2)
5. vid behov utföra vissa åtgärder för att gynna biologisk mångfald enligt skötselplan (bilaga 2)

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att vistas inom reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att:

1. tälta
2. göra upp eld
3. cykla eller rida i terrängen
4. klättra i boträd eller på annat sätt avsiktligt störa djurlivet
5. fälla eller på annat sätt skada, levande eller döda träd och buskar samt att skada vegetationen eller naturföremål i övrigt t ex genom att insamla örter, gräs, mossor, svampar eller lavar, med undantag för matsvamp och bär för husbehov
6. insamla insekter eller andra ryggradslösa djur
7. på störande sätt använda radio eller annan ljudanläggning
8. anbringa tavla, skylt, affisch, orienteringskontroll, andra markeringar eller permanent snitsla spår
9. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål eller motsvarande
10. medföra okopplad hund eller annat lösgående husdjur

Föreskriften C 10 gäller inte markägare och innehavare av särskild rätt vid jakttillfällen.

Föreskrifter under A och C ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för reservatets skötsel enligt fastställd skötselplan (bilaga 2), ej heller för vetenskapliga



undersökningar med syfte att öka kunskapen om de biologiska värdena. För sådana vetenskapliga undersökningar krävs dock Länsstyrelsens godkännande.

Ärendets handläggning

Områdets naturvärden uppmärksammades i och med en inventering som genomfördes under år 2000, med syfte att lokalisera skyddsvärda skogar i länet.

Samtliga markägare informerades av områdets naturvärden den 20 januari 2001.

Med anledning av att en avverkningsanmälan inkom för delar av området fattade Länsstyrelsen den 19 februari 2001 beslut om "Föreskrifter om förbud att utan Länsstyrelsens tillstånd vidta vissa åtgärder eller bedriva vissa verksamheter inom området Bruskebo-Siggbo, Heby kommun" enligt 7 kap. 24 § miljöbalken. Beslutet överklagades av fastighetsägarna. Överenskommelse träffades sedan med hälften av markägarna som tog tillbaka sitt överklagande.

Den 16 mars 2001 inkom en ansökan om att få avverka ca 14 ha inom Siggbo 1:2. Ansökan avslogs av Länsstyrelsen med anledning av områdets höga naturvärden och att området var under utredning för naturreservat.

Samråd har enligt 26 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm ägt rum med Naturvårdsverket och Skogsvårdsstyrelsen, samt enligt 25 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm med Heby kommun. Innehavare av särskild rätt till marken har enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken förelagts att inom en tid av sex veckor framställa eventuell erinran mot bildande av ifrågavarande naturreservat. Ingen erinran har inkommit mot bildandet av ifrågavarande naturreservat.

Länsstyrelsen har enligt 27 § verksförordningen utrett föreskrifternas kostnadsmissiga och andra konsekvenser och dokumenterat utredningen i en konsekvensutredning. Ekonomistyrningsverket har lämnats tillfälle att yttra sig i frågan och om konsekvensutredningen. Ekonomistyrningsverket har inte inkommit med något yttrande.

Förslag till beslut har remissbehandlats under sommaren 2004. Ingen erinran har inkommit mot bildandet av naturreservatet i fråga.

Vid avvägning enligt 7 kap 25 § miljöbalken har Länsstyrelsen funnit att beslutet motsvarar behovet av skydd för att syftet ska uppnås. Området skall därför skyddas som naturreservat.

Förbud mot avverkning av levande och döda träd m fl föreskrifter medför att pågående markanvändning avsevärt försvåras på de berörda fastigheterna. Överenskommelse om ersättning enligt 34 § förordning om områdesskydd enligt miljöbalken m m (1998:1252) och enligt 31 kap miljöbalken har därför träffats med berörda sakägare (Siggbo 1:2). Förhandling pågår med övriga berörda sakägare.



Länsstyrelsen anser att beslutet är i överensstämmelse med grundläggande och särskilda bestämmelser enligt 3 och 4 kap. miljöbalken och den för området gällande översiktsplanen.

Beslut om kungörelsedelgivning, se bilaga 3

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, enligt bilaga 4 (formulär nr 11).

I ärendets slutliga handläggning har deltagit landshövding Mats Svegfors, beslutande och naturvårdshandläggare Pierre Ahlgren, föredragande, samt länsråd Håkan Eriksson, chefsjurist Jan Pesula, arkitekt Gun Törnblad, kulturmiljöhandläggare Cecilia Murelius och naturvårdsdirektör Christina Lindahl.


Mats Svegfors


Pierre Ahlgren

Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Beslut kungörelsedelgivning
4. Hur man överklagar, formulär nr 11



Skötselplan för Bruskebo naturreservat i Heby kommun

Syfte med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och främja naturvärden som är knutna till gammal skog av naturtypen västlig taiga med dess livsmiljöer för skyddsvärda arter samt bidra till att delmål 1; miljö kvalitetsmålet Levande skogar uppnås. Viktiga karaktärer är en varierad trädålder med en hög maximal trädålder, döda stående och liggande träd i olika nedbrytningsstadier samt en ostörd intern dynamik och hydrologi.

Syftet skall uppnås genom att området lämnas för fri utveckling, vid behov kan dock åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden övervägas.

Allmän beskrivning av området

Värdena är knutna till den gamla barrskogen med stående död ved, lågor och högstubbar samt till våtmarkerna. Området innehåller ett stort antal rödlistade arter, signalarter och andra arter som indikerar höga naturvärden.

Några av de arter som finns i området och som är knutna till gamla levande träd är gammelgranslav (*Lecanactis abietina*), kattfotslav (*Arthonia leucopellea*), garnlav (*Alectoria sarmentosa*) och skinnlav (*Leptogium saterninum*), medan arter som brunpudrad nållav (*Chaenotheca gracillima*), kortskaftad ärgspik (*Microcalicium ahlneri*) och gulnål (*Chaenotheca brachypoda*) återfinns på högstubbar eller torrakor. God förekomst och kontinuitet av lågor visas bland annat av arter som gränsticka (*Phellinus nigrolimitatus*), ullticka (*Phellinus ferrugineofuscus*), vedtrappmossa (*Anastrophyllum hellerianum*), långfliksmossa (*Nowellia curvifolia*) och grön sköldmossa (*Buxbaumia virides*). Bland markväxande arter som är knutna till skogsmark med lång kontinuitet märks knärot (*Goodyera repens*), plattlumner (*Lycopodium complanatum*), kantvitmossa (*Sphagnum quinquefarium*) och stor revmossa (*Bazzania trilobata*). Flertalet av de ovanstående arterna visar att det finns en god tillgång på värdefulla substrat samt att det råder en hög och jämn luftfuktighet i området.

Administrativa data

Objektnamn	Bruskebo
Objektnummer	19-99-054
Skyddsform	Naturreservat
Län	Västmanland
Kommun	Heby
Karta	Terrängkartan: 11HNV Fastighetskartan: 11H91
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	ca 56 ha



Markslag	Produktiv skogsmark	ca 53,7 ha
	Impediment	ca 2,3 ha
Naturtyp	Västlig taiga	
Prioriterade bevarande -värden	Grön sköldmossa (<i>Buxbaumia virides</i>), platt spretmossa (<i>Herzogiella turfaca</i>) och tretåig hackspett (<i>Picoides tridactylus</i>)	

Prioriterade bevarandevärden

Området består i sin helhet av naturtypen västlig taiga (EU habitat 9010).

Av de noterade arterna i området är grön sköldmossa (*Buxbaumia virides*) och platt spretmossa (*Herzogiella turfaca*) upptagna i EG's habitatdirektiv.

Objektet innehåller även viktiga biotoper för fåglar och evertebrater, men dessa organismgrupper är inte närmare undersökta. Ett flertal "ringade" granar samt enstaka tallar vittnar dock om den tretåiga hackspettens (*Picoides tridactylus*) förekomst, upptagen på bilaga 1 i EG's fågeldirektiv (rådets direktiv 79/409/EEG).

Bevarandemål och skötsel

- uppnå och upprätthålla syftet med reservatet.
- upprätthålla naturtypen västlig taiga (9010) i gynnsamt bevarandetillstånd
- upprätthålla goda förutsättningar för att arterna grön sköldmossa och platt spretmossa ska finnas i sådan omfattning att gynnsamt bevarandetillstånd uppnås

Målen ska uppnås genom att området lämnas för fri utveckling, vid behov kan dock åtgärder för att gynna den biologiska mångfalden övervägas.

Friluftsliv

Området ska nyttjas på dess naturgivna förutsättningar. Nyttjandet får inte medföra slitage av den omfattningen att syftet med reservatet motverkas. Uppstår behov kan Länsstyrelsen för att mottverka slitage kanalisera besökande genom anläggande av strövstigar.

Reservatets gränser ska märkas ut i terrängen och informationstavlor med upplysning om gällande föreskrifter om reservatets naturvärden ska sättas upp. Reservatsförvaltaren är ansvarig för att ovanstående åtgärder utförs.



Tillsyn och uppföljning

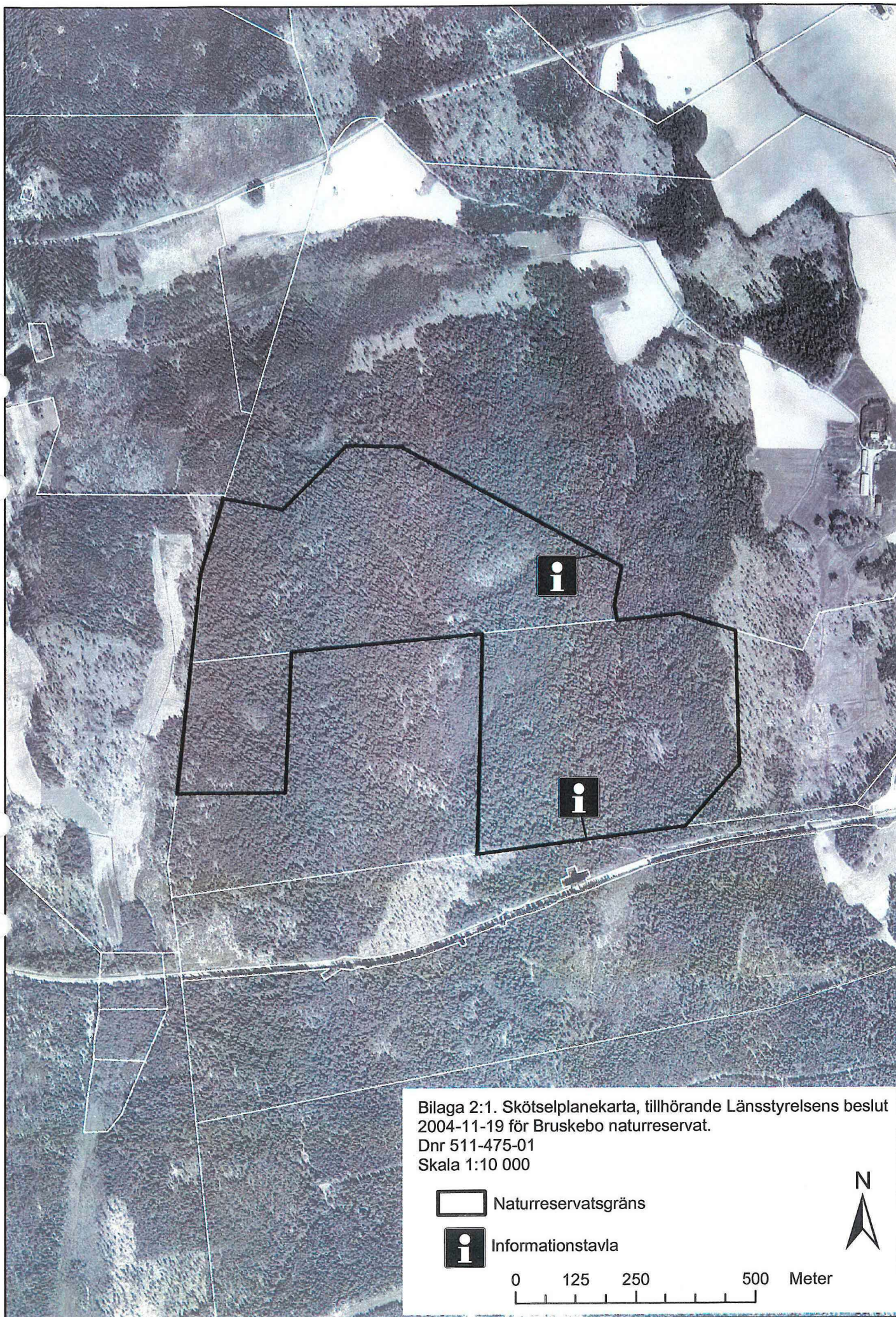
Tillsyn över föreskrifternas efterlevnad ska ske av tillsynsman/naturvårdsvakt som utses av Länsstyrelsen. Uppföljning av bevarandemålen ska ske genom standardiserade substrat- och indikatorartsinventeringar vart tionde år.

Kostnader och finansiering

Staten svarar för kostnader för förvaltning av reservatet.

Bilagor:

Bilaga 2:1, Skötselplanekarta



Bilaga 2:1. Skötselplanekarta, tillhörande Länsstyrelsens beslut
2004-11-19 för Bruskebo naturreservat.
Dnr 511-475-01
Skala 1:10 000

 Naturreservatsgräns

 Informationstavla

0 125 250 500 Meter





BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428) att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen skall inom 10 dagar införas i

Sala Allehanda och Upsala Nya Tidning

Delgivning anses ha skett på tionde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom den tiden införts i ovan nämnda tidning.

Beslutet hålls tillgängligt hos länsstyrelsen, Västra Ringvägen 1, Västerås, 021-19 50 00.