



Bildande av Lerbo-Biesta naturreservat i Katrineholms kommun

BESLUT

Länsstyrelsen beslutar, med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808), att förklara det område som avgränsats på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat. Reservatets gränser ska följa Lantmäteriets förrättningskarta (bilaga 3) och märkas ut i terrängen. Namnet ska vara Lerbo-Biesta naturreservat.

För att tillgodose och uppnå syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22§ förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., att nedan angivna föreskrifter ska gälla i reservatet (se *Reservatsföreskrifter*).

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 2) med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Lerbo-Biesta naturreservat
Naturvårdsregister ID	2050359
Kommun	Katrineholm
Församling/socken	Katrineholmsbygden/Lerbo socken
Lägesbeskrivning	Ca 15 km öster om Katrineholm och 2,5 km öster om Lerbo kyrka
Naturgeografisk region	Svealands sprickdalslandskap
Kulturgeografisk region	Sörmländska sjöplatån
Areal	10,6 ha, varav land 10,6 ha 10,3 ha produktiv skogsmark
Fastigheter (markägare)	Lerbo-Biesta 2:3 (skifte 1)
Nyttjanderätter/servitut	Se fastighetsförteckning bilaga 4 Lantmäteriärende O172770
Naturvårdsförvaltare	Länsstyrelsen

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och förvalta ett område med gammal tall- och barrblandskog där modernt skogsbruk inte har bedrivits. Syftet är vidare att utveckla områdets biologiska mångfald, särskilt i form av den rika svampfloran. Livsnödvändiga miljöer och strukturer för sällsynta och hänsynskrävande arter, särskilt svampar, ska finnas i området.

Syftet ska nås genom att området undantas från skogsbruk och olika former av exploateringar. Området ska lämnas orört till största del, för att utvecklas genom intern dynamik. Viss artspecifik skötsel krävs för att gynna exempelvis kärlväxten ryl och olika marksvampar som finns i området. Detta kan innebära bete eller fläckvis bränning och röjning för att åstadkomma en störning i markskiktet som gynnar dessa artgrupper.

Nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper inom ramen för syftet med reservatet ska beaktas i den löpande skötseln av reservatet.

Reservatsföreskrifter

Föreskrifterna under A och C ska inte utgöra hinder för förvaltaren, eller den som förvaltaren utser, att utföra de insatser som behövs för naturreservatets vård och skötsel, och som framgår av föreskrifterna under B. Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för uppföljning av bevarandemål och åtgärder, eller vid tillsyn.

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

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

1. uppföra byggnad eller anläggning.
2. anlägga väg.
3. anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad. Stängsel för ett eventuellt skogsbete är däremot tillåtet.
4. anordna upplag.
5. borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika, spränga, deponera eller dämna.
6. avverka träd eller buskar.
7. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle.
8. framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt med så kallad älgdragare eller motsvarande.
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.
10. kalka eller gödsla mark.
11. inplantera för området främmande djur- eller växtarter.

Föreskrifterna under A ska inte utgöra hinder för att i samband med jordbruksändamål nyttja och underhålla traktorvägen genom norra delen av reservatet.

B Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas att tåla

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

1. Utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning av informationstavlor.
3. Naturvårdsinriktad skötsel i form av fläckvis bränning, plockhuggning och röjning.
4. Betesdrift med tillhörande stängsling.
5. Genomförande av undersökningar i uppföljningssyfte av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

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

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

1. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda stående och omkullfallna träd och buskar.
2. skada, plocka eller samla in växter, svampar eller lavar. Bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov är dock tillåtet.
3. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt eller göra inskrift.
4. fånga och insamla ryggradslösa djur på sådant sätt att deras biotoper eller reproduktionsmiljöer skadas eller förstörs,
5. framföra motordrivet fordon i terrängen.

I reservatet är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

6. anordna lägerverksamhet.
7. anordna tävlingar.

Upplysningar

Beslutet kan överklagas, se bilaga 6.

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

Kungörelse

Beslutet kungörs i ortstidning och i Södermanlands läns författningssamling.

Dispens från föreskrifterna m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken, medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot syftet med naturreservatet.

Jakt

Jakten regleras inte i reservatsbeslutet.

Övriga rättigheter

Se fastighetsförteckningen.

Skogsvårdslagen

Genom beslutet om naturreservat följer att skogsvårdslagens bestämmelser upphör att gälla i reservatet. Se 4 § skogsvårdslagen (SFS 1979:429). Därmed har markägaren inte längre något ansvar enligt 29 § skogsvårdslagen för att bekämpa eller förebygga insektsvärning inom reservatet.

Annan lagstiftning

Enligt artskyddsförordningen (2007:845) och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2009:10) gäller bestämmelser om fridlysning av djur och växter.

Enligt 2 kap. 12 § kulturmiljölagen (1988:950) krävs tillstånd från Länsstyrelsen för ingrepp i fornlämning eller fornlämningsområde.

SKÄLEN FÖR LÄNSSTYRELSENS BESLUT*Beskrivning av området*

Lerbo-Biesta naturreservat ligger inom värdetrakten centrala Södermanlands sjölandskap. Området utgörs till största del av en barrblandskog med en medelålder av ca 120 år. Det finns inslag av björk, varav en del exemplar är gamla och knotiga. Andra trädslag som finns i mindre omfattning är asp, al, rönn, ek, sälg och lönn. I den sydligaste delen av reservatet finns ett område med hällmark där tall dominerar. Längre norrut växlar dominansen mellan gran och tall, med övervikt för gran. I de norra delarna är skogen ganska tät och nästan helt sluten. I övriga delar av området är skogen mer gles med luckor i trädskiktet. Det finns några mindre områden med sumpskog där al utgör ett betydande inslag. I det nordöstra hörnet finns ett mindre område där trädskiktet utgörs av triviallöv, främst yngre asp.

Skogen har under en lång period lämnats helt utan åtgärder. De enda spåren av skogsbruk är några mycket gamla, mindre stubbar. Detta gör att det finns en åldersvariation med yngre träd i luckorna. Det finns ett relativt stort inslag av lågor av både tall och gran i olika nedbrytningsstadier. På vissa av dessa lågor kan man hitta naturvårdsarter som till exempel grön sköldmossa. Spritt i området finns också stående döda träd. Fältskiktet domineras av blåbärsris förutom i de blötare områdena där vegetationen främst består av starr och fräkenväxter. Bottenskiktet domineras av vanliga skogsmossor så som väggmossa, husmossa och kammossa. Här och var finns också mindre områden med kranshakmossa. Så sent som 2012 har ryl (*Chimaphila umbellata*) hittats i området. Detta tyder på att skogen varit ljus och öppen.

I stort sett hela reservatet är utpekad som en nyckelbiotop och bedömd som värdekärna. Ett mycket litet område i det nordvästra hörnet, där en körväg går ner till den intilliggande

2019-10-21

511-3108-2016

åkermarken, bedöms som arronderingsmark. Hela området sluttar svagt mot norr och lutningen är som störst längst i norr där det angränsar till åkermark. Omgivningarna i övrigt är produktionsskog med dominans av tall. Här och var finns stora block utspridda och i norr finns några fornlämningar i form av stensättningar och ett gravfält från bronsålder/järnålder. Strax väster om området finns två andra mindre nyckelbiotoper i form av en skogsbevuxen myr samt en mindre alsumpskog i kanten till en öppen myr.

Bevarande av områdets värden

För att bevara områdets höga naturvärden, med god tillgång på strukturer i form av gamla grova träd och död ved i olika nedbrytningsstadier, bör reservatet huvudsakligen lämnas för fri utveckling genom intern dynamik. Viss naturvårdande skötsel, såsom röjning och frihuggning av gamla träd bör göras vid behov. Regelbundet bete, eller åtgärder som efterlikar bete, behövs. För att stödja brandgynnade arter kan det i delar av reservatet behövs en skötsel som innebär naturvårdsbränning eller skötselmetoder som efterliknar brand.

Naturreseptatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och exploateringsföretag inte går att förena med bevarande av områdets höga naturvärden. Området bör därför, enligt Länsstyrelsens uppfattning, i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken skyddas som ett naturreseptat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreseptat i det aktuella området är väl förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreseptatet är förenligt med Katrineholms kommuns översiktsplan (Översiktsplan 2030).

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

Mot bakgrund av det ovan sagda anser Länsstyrelsen det motiverat att förklara Lerbo-Biesta som naturreseptat

Ärendets handläggning

Dokumentation

I samband med Skogsstyrelsens inventering av området 2012 hittades flera signalarter och rödlistade arter. Området utpekades som en nyckelbiotop.

Lerbo socken är en kuperad och sjörik odlingsbygd som omväxlar med dalbygd och skogsbygd. Från bronsåldern finns spridda gravrösen. Från järnåldern finns 36 gravfält. Tre

forborgar och en runristning har påträffats. Namnet Lerbo innehåller inbyggarbeteckningen bo och ler(a) syftar på den lermark som finns vid Lerbo kyrka.

Reservatsbildningen

Efter dialog med Skogsstyrelsen skickade markägaren in en så kallad KOMET-ansökan. Arbetet med att skydda skogen inleddes således på markägarens initiativ. Ansökan inkom först till Skogsstyrelsen och övertogs sedan av Länsstyrelsen under våren 2016. Området fältbesöktes av Länsstyrelsen och bedömdes hålla de kvaliteter som krävs för att det skulle prioriteras i skyddsarbetet. Förslag till syfte och föreskrifter godkändes av Naturvårdsverket. Efter ett möte mellan Länsstyrelsen och markägaren uppdrogs åt värderingsfirma att värdera området och efter Naturvårdsverkets godkännande betalades en inträngsersättning ut till markägaren. Fastighetsgränsens markering i terrängen var gammal så för att reda ut gränserna inför reservatsbildningen genomförde Lantmäteriet en fastighetsbestämning hösten 2018 – våren 2019. Reservatets gränser följer fastighetsgränsen.

Remiss

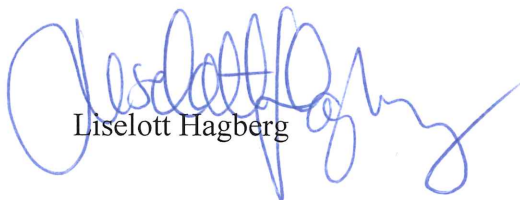
Förslag till beslut och skötselplan sändes på remiss till sakägare och berörda 4 juli 2019.

Remissinstansernas synpunkter på förslag till beslut och Länsstyrelsens bemötande

Yttranden inkom från Sveriges geologiska undersökning (SGU), Naturskyddsföreningen i Katrineholm och från Skogsstyrelsen. De hade inte något att erinra mot reservatsbildningen.

Beslutande

Beslutande i detta ärende har varit landshövding Liselott Hagberg. I den slutliga handläggningen har avdelningschef Anne-Li Fiskesjö, enhetschef Bo Westman, länsjurist Maria Pettersson och naturvårdshandläggare Peter Lantz deltagit, den sistnämnda som föredragande.



Liselott Hagberg



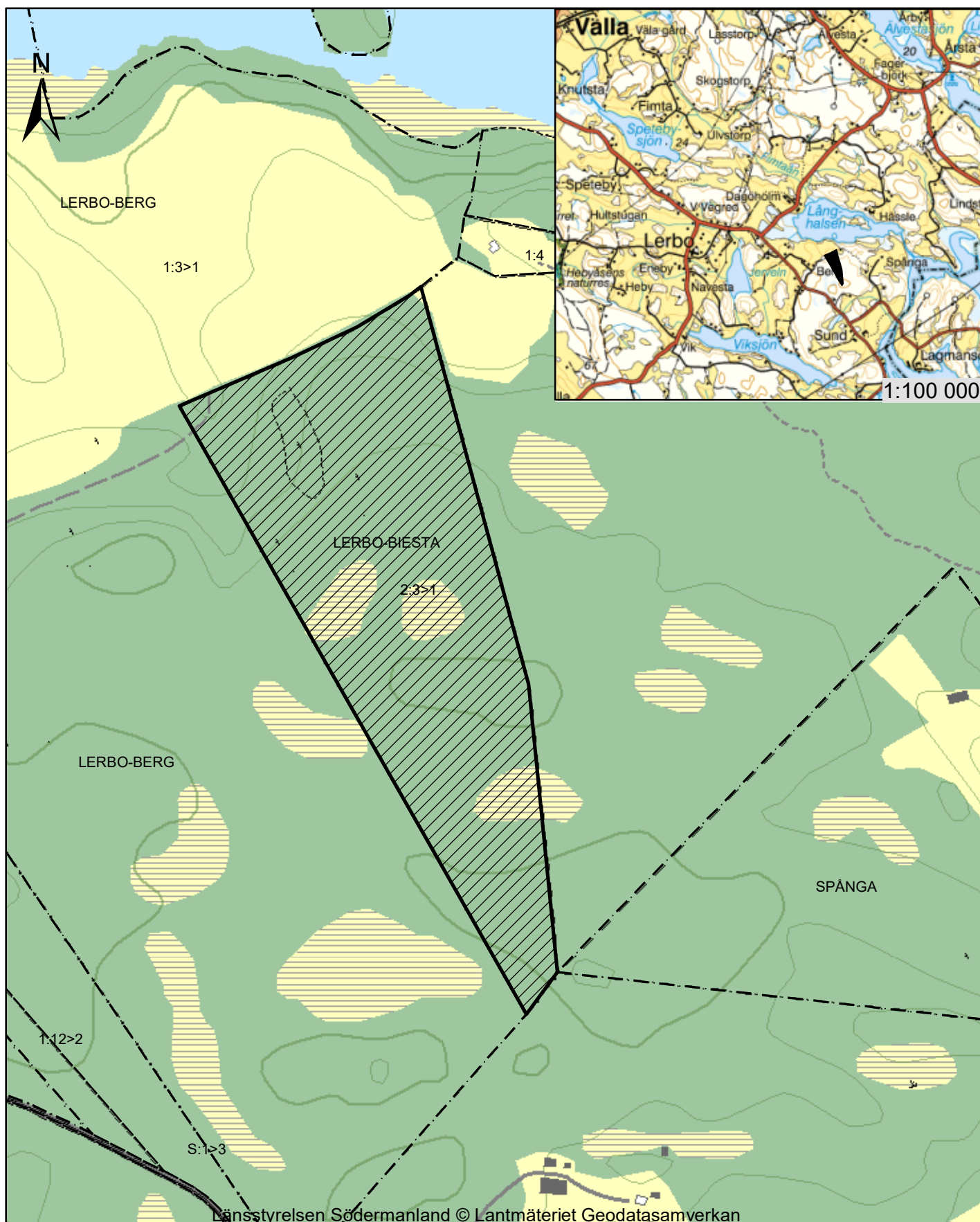
Peter Lantz

Hantering av personuppgifter

Information finns på www.lansstyrelsen.se/sodermanland. Sök på ”Så hanterar vi dina personuppgifter”.

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
- 2.1 Skötselplanekarta
3. Förrättningskarta från Lantmäteriet
4. Fastighetsförteckning (finns ej i webversion)
5. Sändlista (finns ej i webversion)
6. Hur beslutet överklagas



1:5 000

 Naturreservat

0 125 250 Meter



Skötselplan för Lerbo-Biesta naturreservat



Kandelabersvamp (*Artmyces pyxidatus*)

Foto: Karin Wikström

Beskrivning av naturreservatet

Översikt

Lerbo-Biesta naturreservat ligger ca femton km öster om Katrineholms centrum. Skogen, som domineras av gran och tall, bedöms ha en medelålder på omkring 120 år. Trots att områdets yta bara är drygt tio hektar hyser det förvånansvärt många naturvårdsarter, framför allt marksvampar.

Uppgifter om naturtyper, arter och bevarandevärden

Uppskattade arealer (hektar) av naturtyper*:

- Skogsmark	10,3 varav 10,3 produktiv
Barrblandskog	4,0
Granskog	2,8
Tallskog	1,7
Lövblandad tallskog	0,9
Barrsumpskog	0,9
- Åker	0,1
- Övrig öppen mark	0,2
TOTALT	10,6

Natura 2000-naturtyper - Västlig taiga (9010)

Natura 2000-arter - Grön sköldmossa

Prioriterade bevarandevärden

- Naturtyper	- Barrblandskog
- Strukturer (landskapselement)	- Död ved, äldre träd
- Växt- och djursamhällen	- Svampar, mossor, kärlväxter

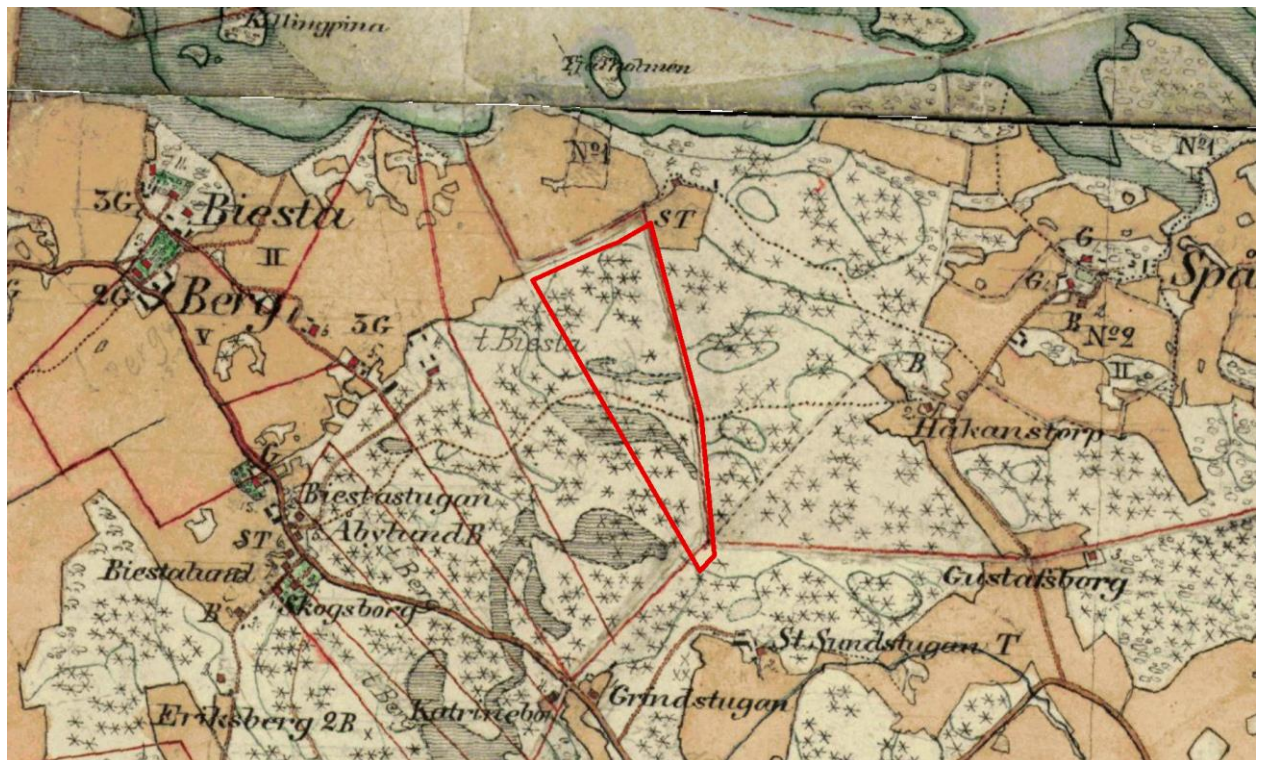
* Arealer enligt KNAS (Kontinuerlig naturtypskartering av skyddad natur)

Naturgeografiska förhållanden

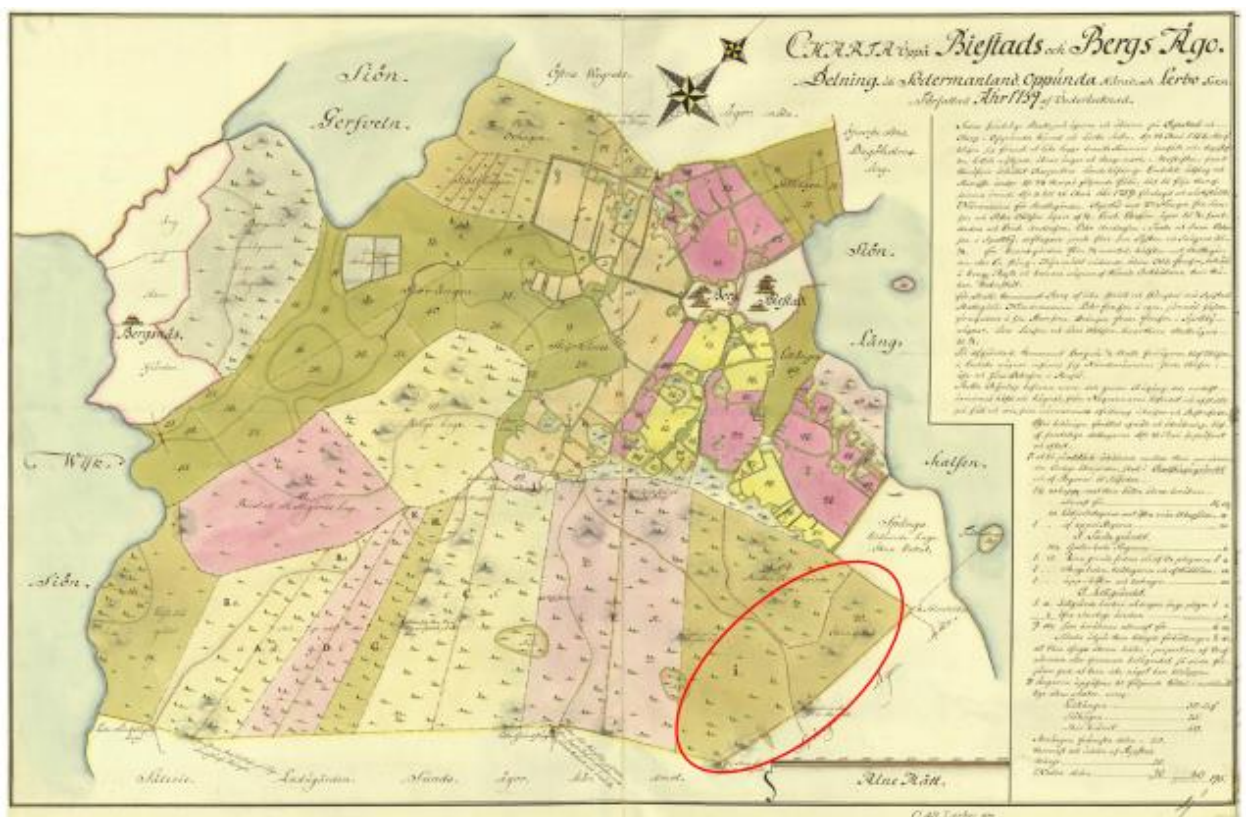
I den norra delen av reservatet sluttar marken mot norr, ner mot åkermarken som tar vid där reservatet slutar och sedan sträcker sig ner mot sjön Långhalsen som ligger ett par hundra meter norr om naturreservatets gräns. Den högsta punkten i reservatet är ca 50 meter över havet. Jordarten är till största del morän, men det finns också inslag av lera och på några ställen går berget i dagen. Berggrunden består av en glimmerrik omvandlad bergart.

Historisk och nuvarande markanvändning

Skiftet som utgör naturreservatet har varit skogsbeklätt under mycket lång tid. På häradskartan (fig. 1), och även från tidigare kartmaterial (fig. 2), är området markerat som skog. På det ekonomiska kartbladet från 1950-talet syns att skogen på den tiden var betydligt glesare än idag vilket troligtvis beror på att skogen tidigare använts för skogsbete.



Figur 1. Lerbo-Biesta naturreservat markerat på den gamla häradskartan.



Figur 2. På denna karta från 1759 är reservatsområdet benämnt Öknagiölet.

2019-10-21

511-3108-2016

Biologiska bevarandevärden

Större delen av området består av barrblandskog med ett visst inslag av lövträd. Ingen avverkning eller några andra åtgärder har gjorts på mycket lång tid och skogen bedöms ha en ålder av ca 125 år (nyckelbiotopsinventering, SKS). I den sydligaste delen av reservatet finns några hållar och ett litet område som kan beskrivas som en hållmarkstallskog. I områdets centrala delar finns ett par mindre områden där marken är betydligt blötare än i omgivande skog. Där växer sumpskog med företrädesvis al i trädskiktet och starr och fräknar dominerar fältskiktet. I övrigt är det tall som dominerar trädskiktet i de södra delarna och i de norra övergår dominansen till gran.

Det finns död ved i måttlig mängd med signalarter som långflikmossa (*Nowellia curvifolia*) och grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*) på lågorna.

Så sent som år 2012 har ryl (*Chimaphila umbellata*) hittats i området längs stigen som går genom områdets centrala delar. Vid fältbesök under 2017 kunde arten inte återfinnas och risken finns att förekomsten är utgången till följd av att skogen slutit sig och att blåbärsriset brett ut sig efter att skogsbetet sedan länge upphört.

I artlistan (tabell 1) utmärker sig framför allt marksvamparna. Många av dem indikerar en lång kontinuitet av skog och de flesta av dem är knutna till tall eller gran eller både och. Flera av dessa arter har en minskande trend i landet och är nära hotade (NT) enligt 2015 års rödlista (Gärdenfors, U. 2015). Tillbakagången beror troligtvis på minskande arealer av gammal skog och även att markskikten i skogarna saknar störning (artfakta).

Tabell 1. Rödlistade arter, signalarter, ÅGP-arter (åtgärdsprogram för hotade arter), Natura 2000 arter samt fridlysta arter som registrerats i objektet. Notera att tabellen bygger på inventeringarna som finns i källförteckningen, samt Länsstyrelsens egna inventeringar i samband med reservatsbildningen. Rödlistekategori följer Gärdenfors, U. (ed.) 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, SLU. NT = nära hotad, EN = starkt hotad, S = signalart enligt Skogsstyrelsen, fridlysta arter.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad/S/ÅGP /fridlyst/ÄoB/M
Kärlväxter		
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	NT/fridlyst
Ryl	<i>Chimaphila umbellata</i>	EN/S
Mossor		
Blåmossa	<i>Leucobryum glaucum</i>	S
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	S/N2000
Långflikmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	S
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>	S
Svampar		
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S
Motaggsavamp	<i>Sarcodon squamosus</i>	NT/S
Blomkålssvamp	<i>Sparassis chrispa</i>	S
Kandelabersvamp	<i>Artmyces pyxidatus</i>	NT/S
Gul fingersvamp	<i>Ramaria flava</i>	S
Svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	NT/S
Svavelriskä	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	S
Skarp dropptaggsvamp	<i>Hydnellum peckii</i>	S
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	S
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT/S
Grovticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	S
Grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	NT/S
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>	S

Kulturhistoriska värden

I områdets norra del finns ett antal fornlämningar i form av ett gravfält och stensättningar. Enligt RAÅ fornsök är lämningarna bedömda att vara från bronsålder/järnålder. Från äldre kartmaterial kan ses att fastighetsgränsen mot Spånga i öster har varit densamma åtminstone sedan slutet av 1600-talet (avritning 1690, LM historiska kartor). Både på häradskartan och från ännu äldre kartmaterial från tidigt 1700-tal finns den stig utmärkt som ännu idag passerar genom området från Berg bort mot Spånga. På kartor både från 1600- och 1700-talet går området under namnet Öknagiölet.

Värden för friluftsliv

Området är litet och kan inte anses ha något större värde för friluftsliv annat än för svamp- och bärplockning samt liknande aktiviteter.

Besökare kan i Lerbo-Biesta uppleva känslan av en skog som till stor del inte präglas av moderna skogsbruksmetoder. Efter genomförda naturvårdsbränningar kan ett besök vara av intresse för den som vill besöka en brandpåverkad skog.

Slitage och störningskänslighet

Länsstyrelsen bedömer att det inte föreligger någon större risk för att slitage från besökare ska påverka naturreservatet negativt.

Plan för områdets skötsel

Övergripande mål

Syftet med naturreservatet är att bevara och utveckla områdets biologiska mångfald kopplad till gammal barrblandskog.

Då naturreservatets yta bara är 10,6 hektar, och naturen är homogen, består reservatet enbart av ett skötselområde. Skötseln utgår från de bevarandemål och de skötselåtgärder som ska utföras i området.

För karta över skötselområdet och informationstavlor, se bilaga 2.1.

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Generella riktlinjer och åtgärder för hela reservatet:

- Åtgärder som gynnar svampar.
- Åtgärder som gynnar arter knutna till äldre tallskog. Det handlar om naturvårdsbränning eller brandliknande åtgärder för att ge störning.
- Frihuggning av äldre värdefulla träd.
- Skogsbete.

Vid skötselåtgärder ska forn- och kulturlämningar särskilt beaktas. I synnerhet i reservatets nordvästra del där det finns ett antal registrerade fornlämningar. Rövning, gallring och avverkning kräver inte tillstånd enligt kulturmiljölagen, under förutsättning att den sker på ett sådant sätt att lämningarna inte skadas eller förändras. Det innebär till exempel att:

- Eventuell körning med skogsmaskin ska ske på tjälad mark eller under sådana väderförhållanden att markskador inte uppstår.
- Enskilda lämningar får inte köras över eller belamras med ris.
- Träd ska fällas ut från lämningen för att undvika släpskador.
- Forn- och kulturlämningar ska grovrensas på kvistar och annat skogsavfall.

Bränders släckning

Ur naturvårdssynpunkt är det angeläget att skogen får utvecklas så nära det naturliga som möjligt och att brandkontinuitet om möjligt bibehålls. Om brand skulle uppstå inom reservatet ska brandbekämpningen ha som målsättning att skydda skogen utanför reservatet. Brandbekämpning inom reservatet ska ske med för miljön så skonsamma metoder som möjligt.

Skötselområde 1: Barrblandskog med naturvårdande skötsel (ca 10,6 hektar)

Beskrivning

Området består till största del gammal barrskog där gran och tall dominerar i olika utsträckning och omfattning. Det finns död ved, främst av gran, i olika nedbrytningsgrad, både stående och liggande.

Bevarandemål

Skogen ska ha naturskogskaraktär och vara flerskiktad med ett betydande inslag av äldre träd och död ved. Trädsiktet ska domineras av tall och gran, men även lövträd såsom asp, björk och sälg utgör viktiga inslag. Det ska finnas tillräcklig föryngring av tall och lövträd i området, för att de unga träden på sikt ska kunna ersätta de äldre. Skogen ska präglas av naturliga processer och småskaliga naturliga störningar eller skötselåtgärder som efterliknar sådana, till exempel åldrande och bildande av död ved, insektsangrepp, storm eller brand. Skogen ska vidare hysa en hög biologisk mångfald av främst svampar och kärlväxter, men också mossor, lavar, fåglar och skalbaggar. Typiska arter, som till exempel orange taggsvamp, trådticka och grön sköldmossa ska förekomma i området. Arealen taiga ska vara minst 10 ha.

Det ska vara en brandpräglad tallskog med solbelysta luckor och tallskogens värden. Död ved i form av stående träd och lågor i olika nedbrytningsstadier ska förekomma rikligt. Andelen lövträd ökar. Arter knutna till brandpräglad tallskog ska finnas i området.

Skötselåtgärder

Bete, eller åtgärder som efterliknar bete, för att skapa störningar i markskiktet och gynna marksvampar, samt för att förhindra att skogen sluter sig helt. För att skapa goda förutsättningar för ryl ska de luckor som finns kvar i skogen förhindras att växa igen. Naturvårdsbränning eller brandliknande åtgärder kan genomföras i delar av reservatet. I det nordöstra hörnet av reservatet finns ett mindre område med lövträd att värna genom att se till att granen inte tar över och att yngre lövträd inte betas ner.



Figur 3. En typisk del av Lerbo-Biesta naturreservat.

Friluftsliv

Beskrivning

Några egentliga anordningar för friluftslivet kommer inte att iordningställas. Informationstavlor kommer att sättas upp i anslutning till reservatsgränsen.

Bevarandemål

Gränsmarkeringen för området ska vara i gott skick. Information om reservatet ska ges genom informationstavla i anslutning till reservatet och via Länsstyrelsens digitala informationskanaler.

Skötselåtgärder

Utmärkning och underhåll av naturreservatets gränser. Uppsättning och underhåll av reservatsskylt vid reservatsgränsen.

Jakt och fiske

Jakten är inte reglerad i reservatsbeslutet.

Byggnader och tomtmark

Inom reservatet finns inga byggnader eller någon tomtmark.

Uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker i slutet på varje år, de år då åtgärder genomförts. Uppföljningen ska sedan ligga till grund för eventuell omprövning av skötselplanen.

Uppföljning av bevarandemål

I samband med naturreservatets skötsel ska en uppföljningsplan med målandikatorer för de olika bevarandemålen tas fram. Uppföljningen av bevarandemål sker i enlighet med instruktioner från Naturvårdsverket.

Kostnader och finansiering

Skötselåtgärder bekostas av förvaltaren (Länsstyrelsen). Uppföljningen bekostas av Naturvårdsverkets anslag för skötsel av skyddad natur.

Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Denna tabell utgör underlag för förvaltaren vid planering av åtgärder inom naturreservatet Lerbo-Biesta.

Skötselåtgärd	Tidpunkt	Plats	Prioritet
Gränsmarkeringar	Snarast, sedan vid behov	Reservatets gränser	1
Informationsskyltar	Inom fem år	Se skötselplanekarta, bilaga 2.1	1
Bete	Inom tio år och därefter med lämpligt intervall	Hela reservatet	2
Naturvårdsbränning eller åtgärder som ger liknande effekter som brand	Inom tio år och därefter med lämpligt intervall	Hela reservatet	2
Åtgärder för att tillföra död ved	Inom fem år och därefter med lämpligt intervall	Hela reservatet	2
Uppföljning av skötselåtgärder	Efter åtgärd	Hela reservatet	3
Uppföljning av bevarandemål	Vart 6/12/24:e år	Hela reservatet	3

Källförteckning

Artportalen.

Gärdenfors, U. (ed.) 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Lantmäteriet. 2018. *Fastighetsbestämning berörande fastigheterna Lerbo-Biesta 2:3, Lerbo-Sund 1:2, Lerbo-Berg 1:3*.

Naturvårdsverket. 2014. *Åtgärdsprogram för skalbaggar på äldre död tallved 2014 - 2018*. Rapport 6629.

Naturvårdsverket. 2014. *Åtgärdsprogram för skalbaggar på nyligen död tall 2014 - 2018*. Rapport 6599.

Skogsstyrelsen. 1993. *Nyckelbiotopsinventering*.

Skogsstyrelsen. 1990 - 1998. *Sumpskogsinventering*.

Sveriges Geologiska undersökning, 2016. *Jordartskartan*. Digital utgåva.

Sveriges Geologiska undersökning, 2016. *Berggrundskartan*. Digital utgåva.

Wikars, L., 2002. *Vedinsekter och andra insekter i sex skogsområden i norra Södermanlands län*. Uppdrag, Länsstyrelsen i Södermanland.

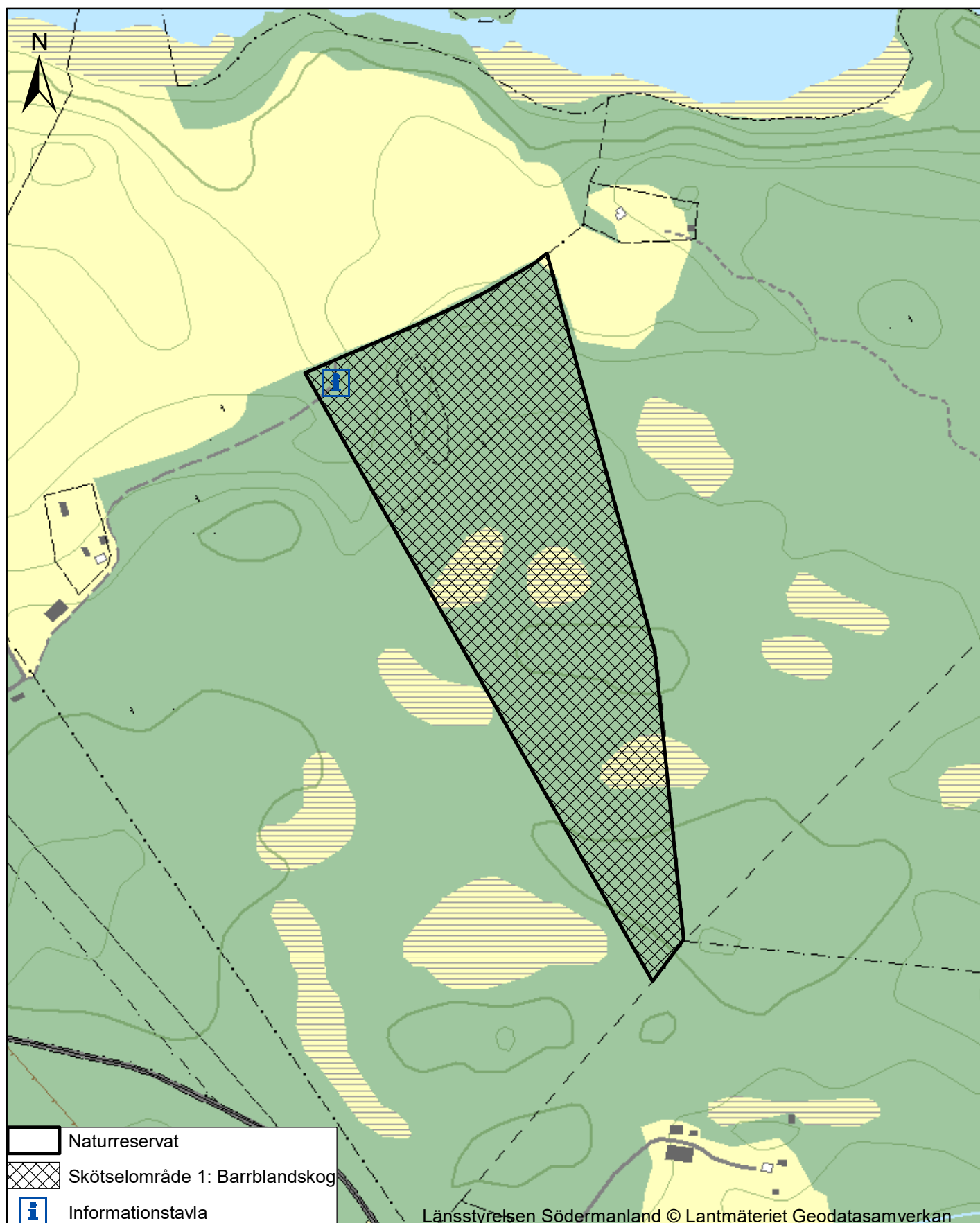
Bilagor

2.1. Skötselplanekarta

Skötselplanekarta

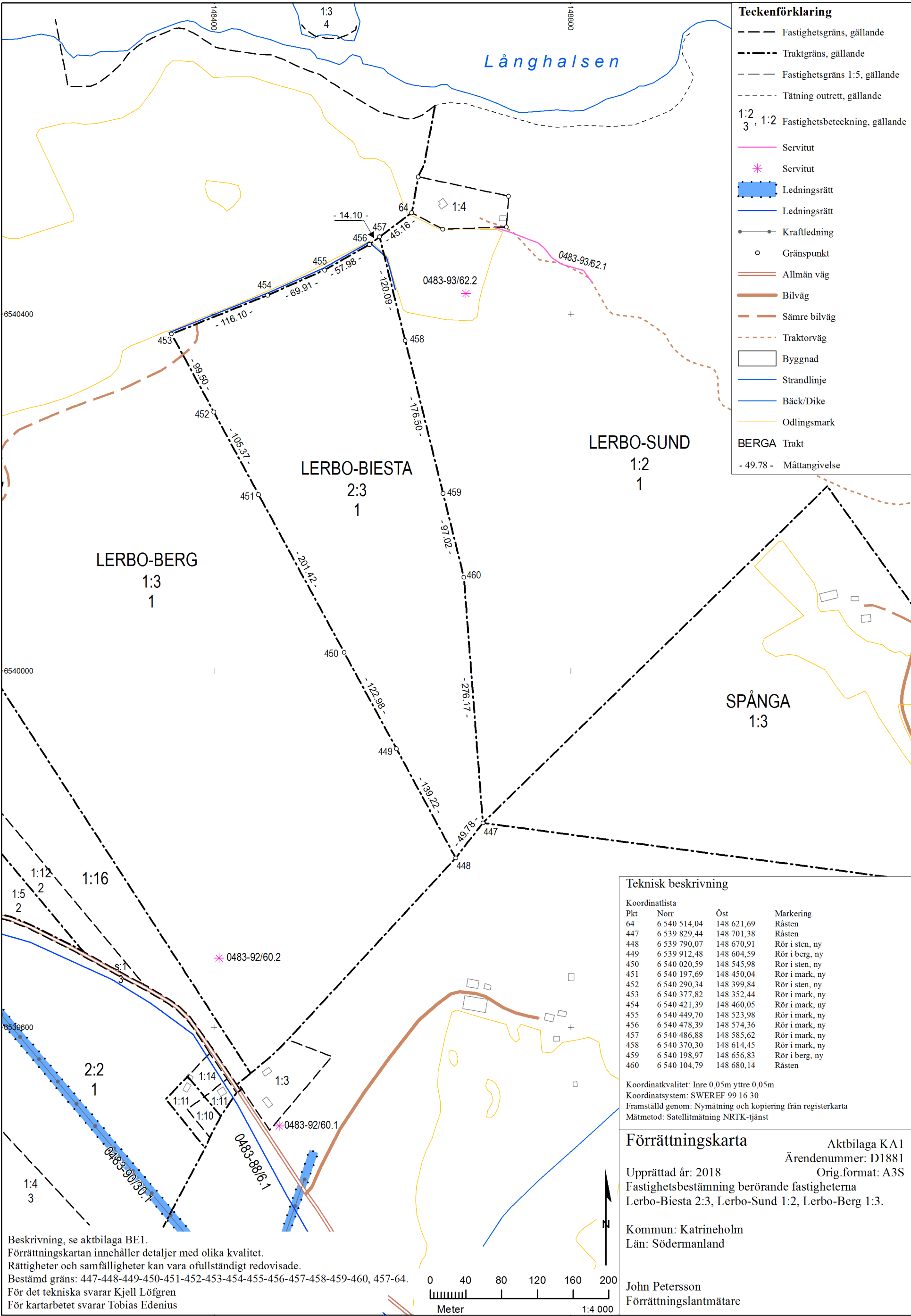
Bilaga 2.1

Länsstyrelsens beslut om
Lerbo-Biesta naturreservat.
Dnr 511-3108-2016, 2019-10-21



1:5 000

0 125 250 Meter



Teckenförklaring

Fastighetsgräns, gällande

Traktgräns, gällande

Fastighetsgräns 1:5, gällande

Tätning outrett, gällande

1:2
3

, 1:2

Fastighetsbeteckning, gällande

Servitut

*

Servitut

Ledningsrätt

Ledningsrätt

Kraftledning

Gränspunkt

Allmän väg

Bilväg

Sämre bilväg

Traktortväg

Byggnad

Strandlinje

Bäck/Dike

Odlingsmark

BERGA Trakt

- 49.78 -

Måttangivelse

Teknisk beskrivning

Koordinatlista

Pkt	Norr	Öst	Markering
64	6 540 514,04	148 621,69	Råsten
447	6 539 829,44	148 701,38	Råsten
448	6 539 790,07	148 670,91	Rör i sten, ny
449	6 539 912,48	148 604,59	Rör i berg, ny
450	6 540 020,59	148 545,98	Rör i sten, ny
451	6 540 197,69	148 450,04	Rör i mark, ny
452	6 540 290,34	148 399,84	Rör i sten, ny
453	6 540 377,82	148 352,44	Rör i mark, ny
454	6 540 421,39	148 460,05	Rör i mark, ny
455	6 540 449,70	148 523,98	Rör i mark, ny
456	6 540 478,39	148 574,36	Rör i mark, ny
457	6 540 486,88	148 585,62	Rör i mark, ny
458	6 540 370,30	148 614,45	Rör i mark, ny
459	6 540 198,97	148 656,83	Rör i berg, ny
460	6 540 104,79	148 680,14	Råsten

Koordinatkvalitet: Inre 0,05m yttre 0,05m

Koordinatsystem: SWEREF 99 16 30

Framställd genom: Nymätning och kopiering från registerkarta

Mätmetod: Satellitmätning NRTK-tjänst

Förrättningskarta

Aktbilaga KA1

Ärendenummer: D1881

Orig.format: A3S

Upprättad år: 2018

Fastighetsbestämning berörande fastigheterna

Lerbo-Biesta 2:3, Lerbo-Sund 1:2, Lerbo-Berg 1:3.

Kommun: Katrineholm

Län: Södermanland

John Petersson

Förrättningslantmätare

Hur man överklagar hos regeringen

Den som vill klaga över detta beslut ska skriva till regeringen. Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen. Postadress: Länsstyrelsen i Södermanlands län, 611 86 NYKÖPING. E-post: sodermanland@lansstyrelsen.se.

Skrivelsen ska ha inkommit inom tre veckor från den dag klaganden fick del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning.

Överklagandet ska innehålla:

- vilket beslut som överklagas, till exempel genom att ange ärendets diarienummer.
- varför klaganden anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.
- hur klaganden vill att beslutet ska ändras.

Klaganden ska även ange:

- namn, adress och telefonnummer.

Handlingar eller annat som klaganden anser stöder överklagandet bör sändas med.

Överklagandet prövas av regeringen. Om Länsstyrelsen inte ändrar sitt beslut som klaganden begär och överklagandet kommit in i rätt tid kommer det att sändas över till Miljö- och energidepartementet.

Ytterligare upplysningar kan lämnas av Länsstyrelsen, telefon 010-223 40 00.