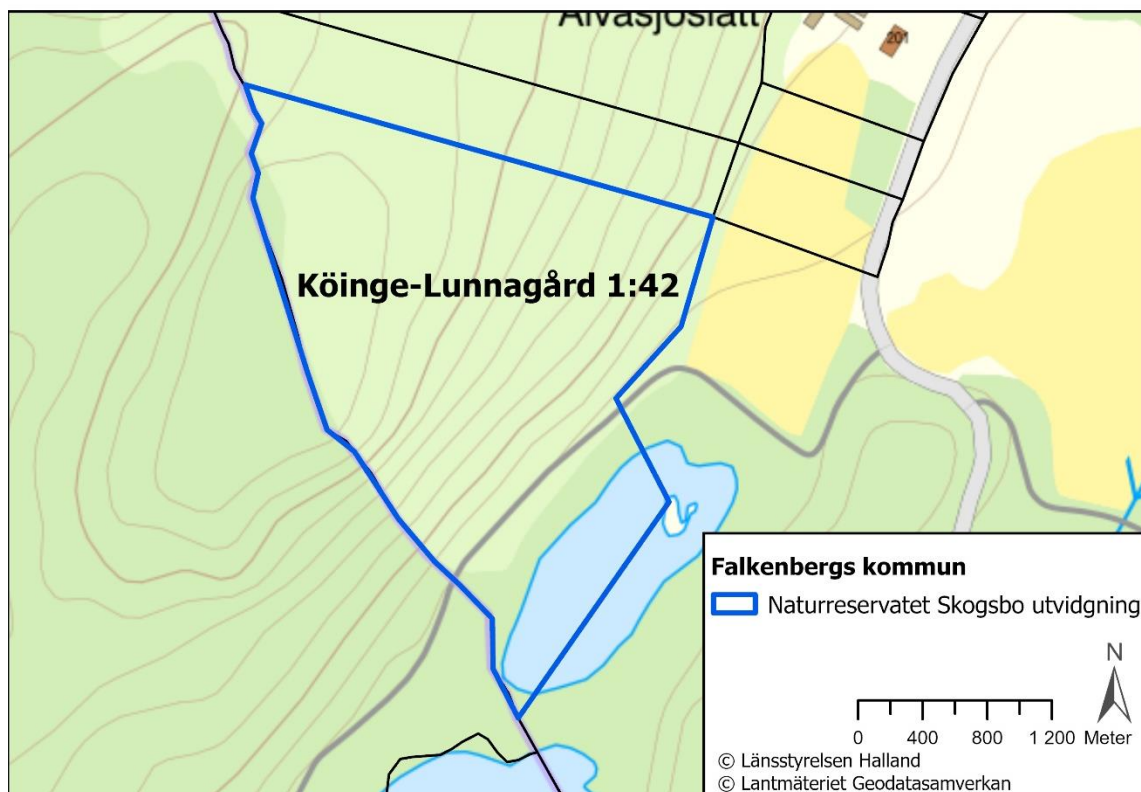
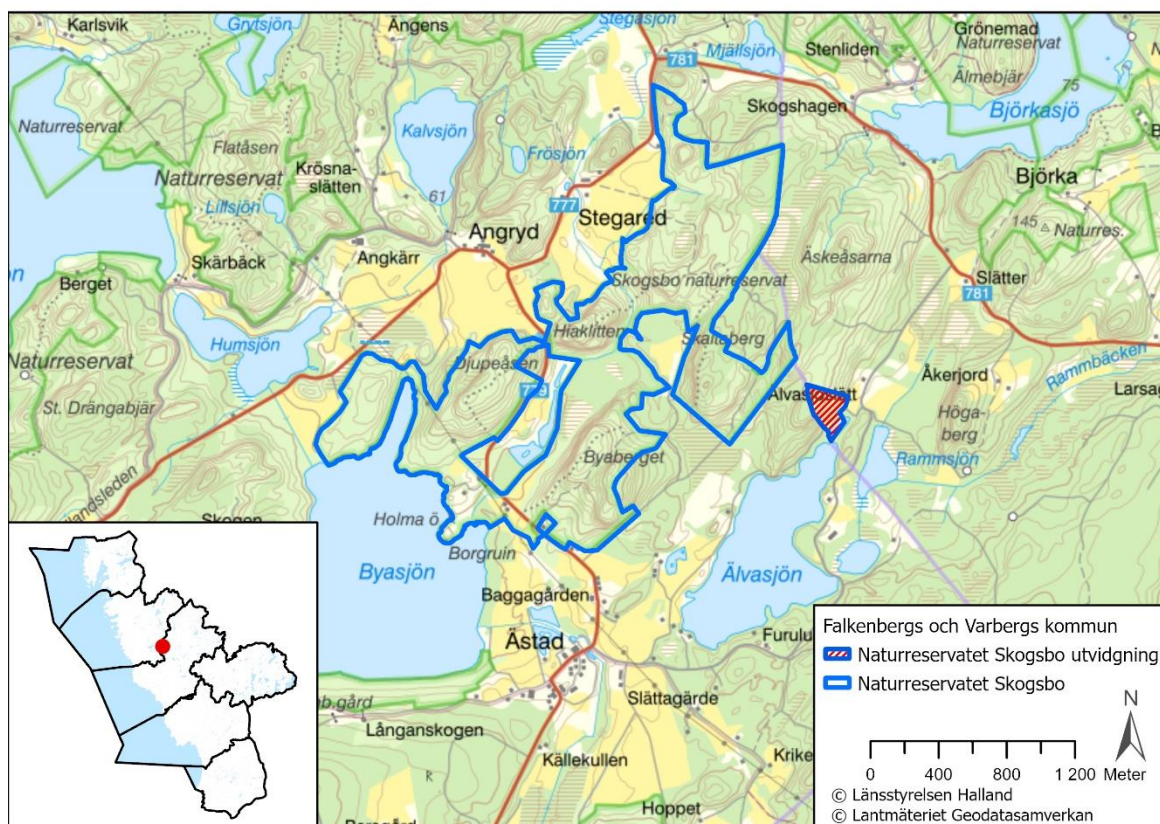


Beslut om utvidgning av naturreservatet Skogsbo i Varbergs och Falkenbergs kommun.



2024-11-25

511-6502-2017



Länsstyrelsens beslut

Länsstyrelsen i Hallands län beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (MB) att förklara det område som avgränsas av blå heldragen linje på ovanstående karta som en del av naturreservatet Skogsbo (beslut 2006-09-25, dnr 511-8034-06), med syfte, skäl och föreskrifter enligt beslutet om bildande av naturreservatet Skogsbo från 2006. Reservatets gränser ska märkas ut i fält.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet ska de föreskrifter gälla, som anges nedan med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen en kompletterande skötselplan för fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42 (bilaga 1) till naturreservatet Skogsbos skötselplan.

Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfald som är knuten till betesmarker och lövskogsmiljöer, framförallt ädellövskog och lövsumpskog. Det utökade skyddet skall bevara nyckelbiotoperna, rödlistade arter och skapa långsiktig potential för naturvärden att utvecklas i reservatet som helhet. Området skall också vara tillgängligt för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att:

- avveckla granbestånd enligt skötselplanen och kontinuerligt röja bort invandrande gran,
- verka för föryngring med lövträd,
- öppna hagmarker hävdas om möjligt genom bete,
- reservatets långsiktiga utveckling beaktas, bl.a. genom en säkerställd föryngring av lövträd och kontinuerligt god tillgång av död ved,
- om möjligt successivt frihugga gamla grova ekar i områden med hagmarksprägel och nyttja beteshävd,
- reservatet i övrigt lämnas till fri utveckling så att mängden död ved och inslaget av gamla träd ökar,
- ökad kunskap om sköteleffekter och arters ekologi beaktas i den löpande skötseln,
- leder, informationsskyltar och övriga besöksanläggningar underhålls.

Skälen för beslutet

Naturreservatet Skogsbo består huvudsakligen av bokdominerad skog av ristyp, med sina huvudsakliga naturvärden idag knutna till skog i bergbranter. Inslag finns också av höga naturvärden knutna till beteshagar, hagmarkspräglad skog med ek och björk, samt klibbalstrandskog. Byasjön begränsar området i sydväst.

I det nya reservatsområdet ingår de fem gamla naturreservaten (från väster till öster) Humnäs, Byaberget – Holma ö, Djupeåsen, Hiaklitten och Stegared, samt av områden som tillkommit genom sentida förhandlingar. De största utökningarna är östra Byaberget, Skaltaberg och skogarna norr om Hiaklitten.

Naturreservatet Skogsbo är del av riksintresset för naturvård Åkulla bokskogar (NN 10). Närheten till övriga områden med höga naturvärden inom Åkulla bidrar till bevarande-värdet i Skogsbo eftersom naturvärdena är av likartat slag och de olika ingående områdena kan tjäna som spridningszoner för arter sinsemellan. Dessutom öppnar detta möjligheter för en dynamisk utveckling inom det större riksintresset där naturliga successioner kan ha sin gång på ett annat sätt än i mindre enskilda reservat. Sammanfattningsvis är Åkulla ett av tre större

2024-11-25

511-6502-2017

boskogsrika områden i Halland som har lång skoglig kontinuitet och höga naturvärden. Inom 700 meter från Skogsbos gränser finns på olika sidor naturreservaten Valaklitt, Skärbäck, Långanskogen och Mjällbjär.

Inom Skogsbo finns 16 nyckelbiotoper om totalt 33,8 hektar. Dessa områden är framförallt dominerade av bokskog i bergbranter, bitvis med inslag av ek och björk, några områden med lövsumpskog. En intressant kryptogamflora präglar nyckel-biotoperna, liksom på några håll kärlväxtfloran. Dödvedsförekomsten är begränsad i stora delar av reservatet, men på vissa håll riklig. Skogen är bitvis flerskiktad och olikåldrig, bitvis enskiktad. Totalt har här hittats 44 rödlistade arter, 27 regionalt intressanta, samt 16 arter av övrigt naturvårdsintresse. Paleontologiska och historiska uppgifter tyder på att området som helhet kan ha tusenårig boskogskontinuitet.

Området ingår i riksintresse för friluftsliv FN 8, och bjuder på varierade naturupplevelser. Husgrunder och rester av en medeltida borg finns inom området, som också delvis ingår i Länsstyrelsens program för kulturmiljövård nr. 34 Ästad.

Föreskrifter

A. Med stöd av 7 kap. 5 § MB, om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservat, är det utöver vad som annars gäller förbjudet att inom området:

- uppföra byggnad eller anläggning,
- uppföra mast, antenn, samt anlägga luft- eller markledning,
- borra, spränga, schakta, gräva, dika, dikesrensa, dämma, markbearbeta, bedriva täkt eller annan verksamhet som skadar områdets topografi och landskapets karaktär samt yt- eller dräneringsförhållanden,
- anlägga väg, med undantag för ridväg på Ästad 1:13 enligt överenskommelse daterad 2000-10-23,
- anordna upplag, annat än tillfälligt för jord- och skogsbrukets behov,
- avverka, gallra, röja, föryngra skog, röja siktgator för jakt eller på annat sätt påverka vegetationen,
- ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
- kalka, gödsla, sprida bekämpningsmedel eller andra kemikalier,
- framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt,
- ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse, samt att
- utan Länsstyrelsens tillstånd upplåta mark för tävlingar eller annan verksamhet som kan medföra markslitage, föroreningar eller störningar för djurlivet.

2024-11-25

511-6502-2017

För avdelningarna 116, 80, 115, 131 och 134 i skötselplanen gäller inte föreskrifterna om att avverka, gallra, röja, föryngra skog, röja siktgator för jakt eller på annat sätt påverka vegetationen, ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle, framföra motordrivet fordon annat än i samband med uttransport av fällt vilt samt att anlägga markledning.

Ovanstående föreskrifter skall inte utgöra hinder för förvaltaren att vidta de åtgärder och undersökningar som krävs för reservatets vård och skötsel.

Föreskrifterna skall ej heller utgöra hinder för normalt underhåll av allmän väg som korsar reservatet. Föreskrifterna skall inte heller utgöra hinder för åtgärder för drift och underhåll av befintliga ledningar för el-distributör.

B. För att tillgodose syftet med reservatet förpliktigas med stöd av 7 kap. 6 § MB ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten att tåla åtgärder inom området enligt följande:

- utmärkning av reservatet,
- skötsel enligt naturreservatets skötselplan, t.ex. i form av avverkning och röjning,
- restaurering av natur- och vattenmiljöer,
- att efter samråd med fastighetsägare anlägga anordningar som informationsskyltar, leder och parkeringsplatser för den besökande allmänheten, samt
- undersökning och dokumentation av mark, vegetation och djurliv.

C. Ordningsföreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservat samt om ordningen i övrigt inom naturreservat (7 kap. 30 § miljöbalken och 22 § förordningen [1998:1252] om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.).

Inom naturreservatet är det förbjudet att:

- skada levande eller döda stående eller liggande träd och buskar samt att skada vegetationen i övrigt, t ex genom att gräva upp växter,
- utan Länsstyrelsens tillstånd fånga eller insamla ryggradslösa djur,
- gräva eller på annat sätt förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning,
- framföra motordrivet fordon i terrängen eller parkera annat än på anvisad plats,
- tälta eller ställa upp husvagn eller husbil,
- elda annat än på särskilt anvisad plats,

2024-11-25

511-6502-2017

- medföra okopplad hund, med undantag för jakt med drivande/stötande hund eller för eftersök,
- rida eller köra med häst på annat än för detta ändamål markerade leder,
- cykla i terrängen, på annat än för detta ändamål markerade leder,
- utan Länsstyrelsens tillstånd anordna tävlingar eller annan verksamhet som kan medföra markslitage eller störa djurlivet,
- utan Länsstyrelsens tillstånd genomföra vetenskapliga undersökningar som strider mot föreskrifterna.

Ovanstående föreskrifter skall inte utgöra hinder för förvaltaren att vidta de åtgärder som krävs för reservatets vård och skötsel.

Upplysningar

Om föreskrifterna

A-föreskrifterna gäller för åtgärder och verksamheter som genomförs med stöd av äganderätt eller andra juridiska rättigheter, t.ex. nyttjanderätt och servitut. I det fall en åtgärd som enligt lag enbart får utföras av en rättighetsinnehavare, utförs av en person som saknar rättighet, omfattas denna person av de förbud som meddelas i A-föreskrifterna. Således gäller A-föreskrifterna till exempel för alla personer som röjer sly eller avverkar i reservatet, eftersom en sådan åtgärd endast får utföras av rättighetsinnehavare (eller av annan efter medgivande från rättighetsinnehavare).

C-föreskrifterna gäller för allmänheten. Föreskrifterna riktar sig även till markägaren och andra med särskild rätt till fastigheten när dessa utövar aktivitet som inte är knuten till dessa rättigheter.

Länsstyrelsen vill upplysa om att föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken (C-föreskrifterna) träder i kraft den 21 december 2024 oavsett om beslutet överklagas.

Förbudet mot eldning annat än på anvisad plats innebär att fasta bränslen (ved, kol) endast får användas på iordningställda grillplatser. Man får inte elda med grenar, stammar och kottar från reservatet eftersom dessa har betydelse för områdets djur, växter och svampar. Campingkök som drivs med gas eller flytande bränsle får användas i hela reservatet, om dessa används på ett brandsäkert sätt.

I föreskrift A1 i detta beslut förbjuds uppförande av ny byggnad eller anläggning. Byggnader och jaktorn räknas som nya om de inte är markerade i karta. Det finns inga sådana anläggningar i området på fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42.

2024-11-25

511-6502-2017

Andra bestämmelser

Länsstyrelsen erinrar även om att andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för syftet med reservatet, eller som ett komplement till föreskrifterna är bland andra:

16 § lag (2007:1150) om tillsyn över hundar och katter

Under tiden den 1 mars-20 augusti ska hundar hållas under sådan tillsyn att de hindras från att springa lösa i marker där det finns vilt. Under den övriga tiden av året skall hundar hållas under sådan tillsyn att de hindras från att driva eller förfölja vilt, när de inte används vid jakt.

2 kap. 1, 6-8 §§ kulturmiljölagen (1988:950), fornlämningar

De fornlämningar som återfinns inom reservatet är skyddade enligt lag. Det är förbjudet att utan tillstånd rubba, ta bort, gräva ut, täcka över eller genom bebyggelse, plantering eller på annat sätt ändra eller skada en fornlämning. Riksantikvarieämbetet och Länsstyrelsen får vidta de åtgärder som behövs för att skydda, vårda och undersöka en fornlämning.

7 kap. 13-18h §§ miljöbalken, strandskyddsbestämmelser

Strandskyddsområde berör de delar av reservatet som ligger inom 100 meter från sjöar och vattendrag. Strandskyddsbestämmelsernas syfte är att trygga förutsättningarna för allmänhetens friluftsliv samt att bevara goda livsvillkor på land och i vatten för djur- och växtlivet. Åtgärder som kan skada eller motverka syftet med strandskyddet är förbjudna.

4-9 §§ artskyddsförordningen (2007:845), fridlysta arter

Många arter är fridlysta. Det innebär att djuren och växterna inte får skadas eller störas, och i många fall även att fortplantningsområden och viloplatser är skyddade. Alla fåglar, groddjur, kräldjur, fladdermöss samt orkidéer är fridlysta, och dessutom ett urval av andra organismer. Flodpärlmussla är fredad enligt förordningen om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen (SFS 1994:1716).

12 kap. 6§ miljöbalken

För verksamheter och åtgärder som kan ändra naturmiljön väsentligt krävs samråd med Länsstyrelsen, i de fall verksamheten eller åtgärden inte omfattas av tillståndsplikt eller anmälningsplikt enligt miljöbalken. Inom reservat kan t ex underhåll av ledningsgator eller vägar omfattas av samrådsplikt.

2024-11-25

511-6502-2017

Artikel 7 i Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 1143/2014 om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter: Invasiva främmande arter av unionsbetydelse får inte avsiktligt tillåtas reproducera sig, växa eller odlas.

Hur man överklagar

Eventuellt överklagande skickas till halland@lansstyrelsen.se eller Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad. Ange vilket beslut som överklagandet gäller, t.ex. genom att ange diarienumret. Skriv också vilken ändring som begärs.

För att överklagandet ska kunna prövas måste det komma in till Länsstyrelsen senast den **20 december 2024**. Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska överklagandet dock ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Länsstyrelsen skickar överklagandet vidare till Regeringen för prövning.

Kungörelse av beslut

Detta beslut kommer att kungöras i ortstidning och i länets författningssamling enligt 27 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt MB m.m.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen i Hallands län och Länsstyrelsens hemsida www.lansstyrelsen.se/halland.

Beskrivning av området

Beskrivning av naturreservatet Skogsbo

Naturreservatet Skogsbo ligger inom det för många kända området Åkulla bokskogar. I Skogsbo dominerar ädellövskogen i form av bokskog men här finns också betesmarker, klibbalstrandskog och hagmarkspräglad skog med ek och björk. Reservatet är en del av riksintresset Åkulla bokskogar som inhyser drygt 10 naturreservat med höga naturvärden. Närheten till andra områden med höga och likartade naturvärden gör att arter kan fortleva och sprida sig, naturliga successioner kan ha sin gång på ett annat sätt än i spridda och kanske mindre reservat.

Beskrivning av del av Köinge-Lunnagård 1:42

Den tillkommande delen blir som en pusselbit i Åkullapusslet. Den utvidgade delen utgörs nästan helt av bokskog med strukturer i form av senvuxna träd och död ved. Inget skogsbruk har bedrivits på länge och åldern på träden uppskattas

2024-11-25

511-6502-2017

till drygt 100-120 år. Arter som bokkantlav (NT), bokvårtlav (NT) och platt fjädermossa har noterats i området.

Uppgifter om utvidgningen av naturreservatet Skogsbo på fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42

Namn	Naturreservatet Skogsbo
Kommun	Falkenberg
Areal	Utvidgning: 4,4 hektar Hela reservatet: 254,4 hektar
Lägesbeskrivning	Ca 2 km nordost om Ästad vingård
Mittkoordinater SWEREF 99 TM	E: 353435 N: 6328716
Naturgeografisk region	Region 10. Södra Hallands kustland
Naturvårdsregister-ID	2005539
Fastigheter och marksamfälligheter	Köinge-Lunnagård 1:42
Markägarkategori	Privat
Förvaltare	Länsstyrelsen
Natura 2000-område	Nej (inte i den utvidgade delen)

Ärendets handläggning

Ärendet initierades år 2018 av att markägarna till fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42 anmälde intresse av att området skulle skyddas. Förhandlingar inleddes och 2021 tecknades ett avtal om intrångsersättning mellan markägaren och staten.

Förslag till beslut och kompletterande skötselplan har remitterats under hösten 2024. Varbergs kommun och Hallands Botaniska Förening har inget att erinra. Skogsstyrelsen är positiva till att reservatet bildas. Falkenbergs kommun avstår från att yttra sig. Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) avstår från att yttra sig men hänvisar till en bilaga med information till länsstyrelserna som de vill att länsstyrelserna tar hänsyn till. Länsstyrelsens bemötande till denna information: *Länsstyrelsen förstår och respekterar behovet av att kunna kartlägga berggrund, jordarter och grundvatten i landet. När det gäller naturreservatet Skogsbo finns inget generellt förbud mot vetenskapliga undersökningar. Vetenskapliga undersökningar som inte strider mot reservatets föreskrifter är inte förbjudna. Vetenskapliga undersökningar som strider mot reservatets föreskrifter kan ändå få*

2024-11-25

511-6502-2017

genomföras om den som vill utföra dem ansöker om tillstånd hos Länsstyrelsen (se föreskrift om undersökningar i gällande reservatsbeslut för naturreservatet Skogsbo). Länsstyrelsen har inte fått några indikationer på att området skulle vara ett malmpotentiellt område och det finns inga utpekade fyndigheter av riksintresse där. Det finns inte heller några gällande undersökningstillstånd eller bearbetningskoncessioner enligt minerallagen. Sammanfattningsvis bedömer Länsstyrelsen att nuvarande föreskrifter för naturreservatet Skogsbo på ett ändamålsenligt sätt skyddar reservatets naturvärden samtidigt som de öppnar upp för vetenskapliga undersökningar.

Länsstyrelsens bedömning

Val av område och skyddsform

Området som naturreservatet utökas med utgörs till största del av näringsfattig bokskog, med gamla, senvuxna bokar och skyddsvärd kryptogamflora och klassas som värdekärna. Området omfattar även arronderingsmark.

Reservatet ligger inom värdestrakt för ädellövskog (4 - Hallands mellanbygd) och utgörs till stor del av ädellövskog som är en prioriterad skogstyp enligt Nationell strategi för formellt skydd av skog (Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2017). Bokskogen inom reservatet bedöms ha höga naturvärden på beståndsnivå. Sammantaget gör detta att området är prioriterat för skydd enligt den nationella strategin för formellt skydd av skog (Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2017).

Det som kan hota värdena är bl.a. avverkning, dikning och annan negativ förändring av hydrologin, plantering av främmande trädslag, konkurrens från gran, exploatering samt fragmentering av biotoperna. Även exploateringar utanför reservatets gränser kan i vissa fall vara negativa för natur- eller upplevelsevärden.

Då ett rationellt skogsbruk inte är förenligt med bevarandet av arterna i området behövs någon form av långsiktigt skydd. Området kräver en del skötsel- och restaureringsinsatser vilket medför att en skötselplan behövs. Vidare krävs ordningsföreskrifter för att bevara områdets värden. Naturreservat är därmed den lämpligaste skyddsformen.

Beslutet följer riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd, Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden samt bidrar till att uppnå miljö kvalitetsmålen ”Levande skogar” och ”Ett rikt växt och djurliv”.

Skyddet kommer även att bidra till att utveckla en fungerande grön infrastruktur i landskapet som skapar möjlighet för spridning av skyddsvärda arter.

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser

Skogsbo är angivet som riksintresse för naturvård och friluftsliv (MB 3 kap.6 §), samt som område med särskilda hushållningsbestämmelser (MB 4 kap.). Reservatsbeslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB.

Länsstyrelsen bedömer att detta beslut är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med den för området gällande översiktsplanen.

Intresseprövning

Länsstyrelsen anser, vid en intresseprövning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken, att avgränsningen av området, reservatets omfattning och föreskrifternas utformning i detta beslut innebär en rimlig balans mellan de värden som skall skyddas och det intrång detta innebär för enskilds rätt att använda mark och vatten.

Medverkande i beslutet

Detta beslut har fattats av landshövding Anders Thornberg. I handläggningen av ärendet medverkade t.f. länsråd Lovisa Ljungberg, naturvårdsdirektör Henrik Martinsson och naturvårdshandläggare Sanna Persson. Den sistnämnda har varit föredragande.

Anders Thornberg

Sanna Persson

Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Bilagor

Bilaga 1 Kompletterande skötselplan för den utvidgade delen av naturreservatet Skogsbo

Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



Kompletterande skötselplan för naturreservatet Skogsbo

Fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42 i
Falkenbergs kommun

Titel: Kompletterande skötselplan för naturreservatet Skogsbo

Diarienummer: 511-6502-2017

Författare: Sanna Persson

Kartor: © Länsstyrelsen Halland © Lantmäteriet Geodatasamverkan © Naturvårdsverket

Förord

Skötselplanen riktar sig främst till reservatets förvaltare och är utformad så att syftet med reservatet ska kunna uppnås. Reservatet är indelat i skötselområden, och i varje skötselområde beskrivs hur området ser ut idag, vilka kvaliteter man vill ha, och vilka åtgärder som kan behövas. Skötselplanen har en hög ambitionsnivå, men då förvaltarens resurser styrs av politiska beslut är det inte säkert att alla åtgärder kan genomföras. Till hjälp för förvaltaren har därför en prioritering av åtgärderna gjorts.

Innehållsförteckning

Förord.....	1
2. Beskrivning av berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42	3
2.1 Markslag, naturtyper och arter.....	3
2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt naturförhållanden för berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42.....	6
2.3 Beskrivning av bevarandevärden.....	7
2.4 Referenser	9
3. Skötsel av området	9
3.1 Skötselområden	9
4. Friluftsliv och turism	12
Beskrivning.....	12
Mål.....	12
Åtgärder	12
5. Tillsyn, dokumentation och uppföljning	12
6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	13
7. Kartor	14
7.1 Översiktskarta	14
7.2 Skötselkartor	16
7.3 Naturtypskarta	18
7.4 Naturtyper enligt Natura 2000	19
7.5 Friluftsliv	20

1. Syfte

Syfte och hur syftet ska nås är samma som i reservatsbeslutet för Skogsbo från 2006.

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfald som är knuten till betesmarker och lövskogsmiljöer, framförallt ädellövskog och lövsumpskog. Det utökade skyddet skall bevara nyckelbiotoperna, rödlistade arter och skapa långsiktig potential för naturvärden att utvecklas i reservatet som helhet. Området skall också vara tillgängligt för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att:

- avveckla granbestånd enligt skötselplanen och kontinuerligt röja bort invandrande gran,
- verka för föryngring med lövträd,
- öppna hagmarker hävdas om möjligt genom bete,
- reservatets långsiktiga utveckling beaktas, bl.a. genom en säkerställd föryngring av lövträd och kontinuerligt god tillgång av död ved,
- om möjligt successivt frihugga gamla grova ekar i områden med hagmarksprägel och nyttja beteshävd,
- reservatet i övrigt lämnas till fri utveckling så att mängden död ved och inslaget av gamla träd ökar,
- ökad kunskap om skötleffekter och arters ekologi beaktas i den löpande skötseln,
- leder, informationsskyltar och övriga besöksanläggningar underhålls.

2. Beskrivning av berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42

2.1 Markslag, naturtyper och arter

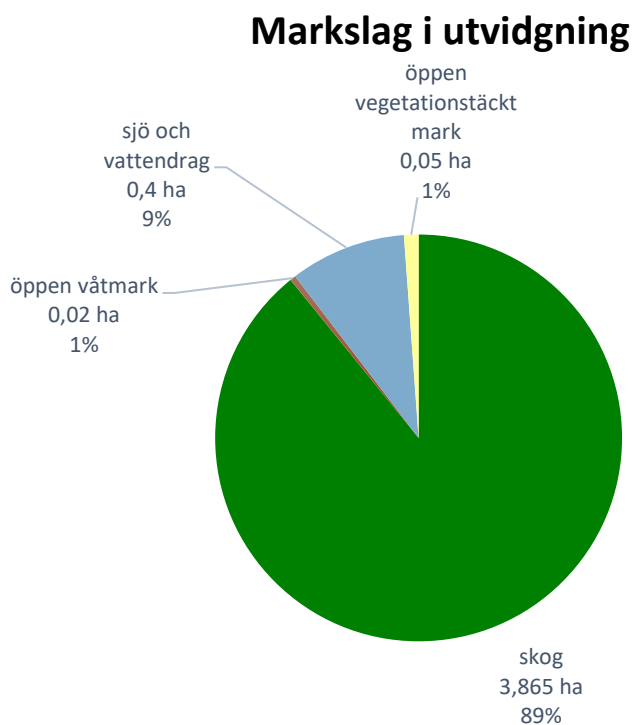
Indelning enligt marktäckedata

Nedan presenteras indelning i naturtyper och arealer av dessa enligt Naturvårdsverkets marktäckedata, som är en satellitbaserad naturtypskartering. Vissa kvalitetsförbättringar av arealerna har gjorts efter fältbesök.

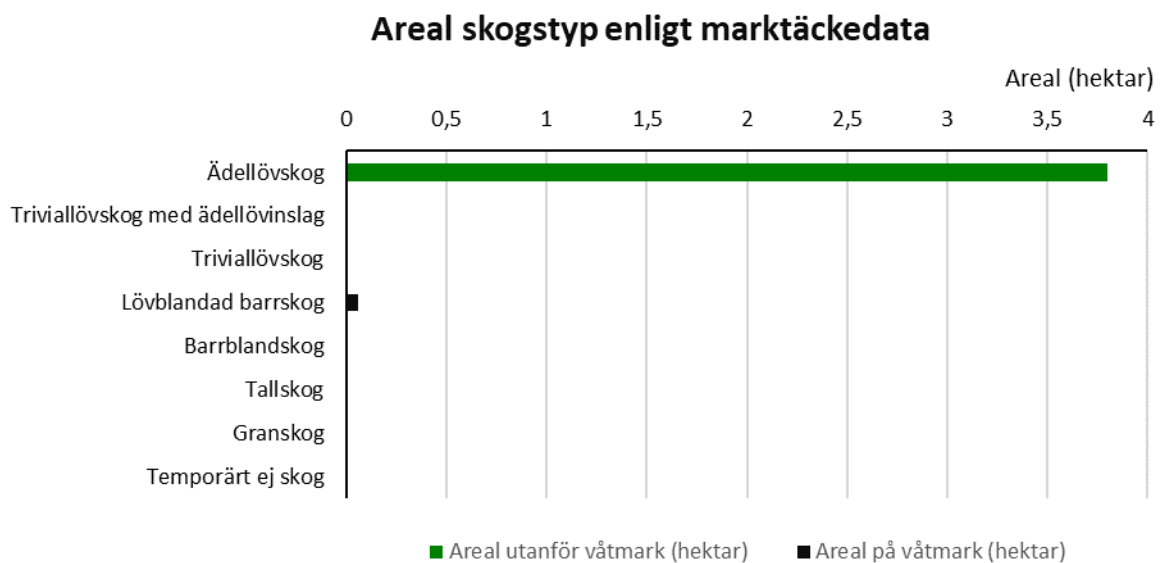
Tabell 1. Arealen av olika naturtyper i berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42 enligt marktäckedata.

Naturtyper (marktäckedata)	Areal utanför våtmark (hektar)	Areal på våtmark (hektar)	Total areal (hektar)
Ädellövskog	3,8	0,0	3,8
Triviallövskog	0,005	0,0	0,005
Lövblandad barrskog	0,0	0,06	0,06
Totalt skogsmark	3,805	0,06	3,9
Totalt produktiv skogsmark	3,805	0,06	3,9

Övrig mark (marktäckedata)	Total areal (hektar)
Öppen våtmark	0,02
Övrig öppen mark med vegetation	0,05
Sjö och vattendrag	0,4
Totalt all mark	4,4



Figur 1. Fördelningen av olika markslag inom berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42 enligt Naturvårdsverkets marktäckedata.



Figur 2. Arealen av olika skogstyper i berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42 enligt Naturvårdsverkets marktäckedata.

Arter och naturtyper av Natura 2000-typ

Tabell 2. Natura 2000-naturtyper samt dess areal inom berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42. Naturtypskoder inom parentes.

Natura 2000-naturtyp	Areal (hektar)
Näringsfattig bokskog (9110)	3,8
Totalt	3,8

Rödlistade och regionalt intressanta arter

Sju rödlistade arter¹ respektive tre regionalt intressanta² har noterats inom berörd del av fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42.

¹ Rödlistade arter enligt artdatabankens rödlista 2020 placeras i olika hotkategorier beroende på risk för utdöende i vilt tillstånd inom olika tidsperspektiv.

² Beteckningen regionalt intressant används av Länsstyrelsen i Halland och anger att arten har ett värde för naturvården regionalt, ex. ovanliga arter och signalarter.

Tabell 3. Rödlistade arter samt regionalt intressanta arter.

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/ Annan fakta
Däggdjur	Barbastell	<i>Barbastella barbastellus</i>	NT
Lavar	Bokkantlav	<i>Lecanora glabrata</i>	NT
Lavar	Bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	NT
Däggdjur	Brunlångöra	<i>Plecotus auritus</i>	NT
Fåglar	Hornuggla	<i>Asio otus</i>	NT
Däggdjur	Nordfladdermus	<i>Eptesicus nilssonii</i>	NT
Däggdjur	Vattenfladdermus	<i>Myotis daubentonii</i>	NT
Insekter	Mindre sjötrollslända	<i>Orthetrum coerulescens</i>	RI
Däggdjur	Mustaschfladdermus	<i>Myotis mystacinus</i>	RI
Däggdjur	Större brunfladdermus	<i>Nyctalus noctula</i>	RI

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt naturförhållanden för berörd del av Köinge-Lunnagård 1:42

Storskifteskartan från 1764 visar att området var täckt av lövskog. Laga skifteskartan från 1847 visar även den att området var täckt av lövskog. Häradsekonomiska kartan från 1919-25 visar att ett inslag av barr finns i lövskogen. Ortofoton från 1960 och 1975 visar dock på att området var täckt av enbart lövskog. På ortofotot från 1975 kan man tydligt se den väg som löper genom området mellan skogen och sjön.



klibbalstrandskog. Byasjön begränsar området i sydväst.

Den utökade delen har en total dominans av äldre näringsfattig bokskog med enstaka inslag av ek, lönn, björk, tall och gran. Skogen ligger i en bergbrant i sydostlig riktning. På toppen av branten planar marken ut och blir också något näringsrikare med ett större inslag av kärlväxter. Rödlistade arter som bokkantlav (NT) och bokvårtlav (NT) är noterade i området samt signalarten platt fjädermossa.



Bokvårtlav.

Geologiska värden

Åkulla bokskogar är känt för sin dramatiska topografi. Höjdskillnaderna inom naturreservatet Skogsbo rör sig mellan 50–130 meter över havet med Byaberget som högsta punkt. Flera av de skogsklädda kullarna ger en visuell kontrast mot omgivande jordbruksmark. Normalblockig morän präglar området, med bitvis något rikare jord.

I den utvidgade delen består jordarterna av morän, tunt jordtäckte, berg, isälvsediment, sand-block och vatten. Den lägsta delen ligger 61 meter över havet och den högsta 112 meter över havet.

Friluftslivsvärden

Åkulla bokskogar ingår i riksintresse för friluftsliv och det är ett populärt område för besökare. Inom Åkulla bokskogar finns 12 olika leder i varierande längd. Två av dessa finns i Skogsbo naturreservat. Skogsbostigen på 5,4 km, som troligen är en av de mest krävande stigarna i Halland, samt Älvasjöstigen på 5,7 km som löper genom utvidgningen. Inom Åkulla bokskogar ingår nästan alla leder i ett nät som gör det möjligt att vandra även mellan lederna. Längs med lederna finns flera parkeringsplatser och vindskydd. Vid Åstad Vingård, Öströö fårfarm och Åkulla Outdoor Resort finns restauranger. Under sommarhalvåret finns busslinjen *Åkturen* som gör det möjligt att åka från Varbergs innerstad till Åkulla och sen hoppa av och på bussen på flera olika hållplatser.

2.4 Referenser

Bengtsson, E. och Simonsson, G. 1995 - 2003. Historiskt kartöverlägg. Kulturmiljöenheten, Länsstyrelsen i Hallands län.

Larsson, K. och Simonsson, G. 2003. Den halländska skogen – människa och mångfald. En underlagsrapport till en regional strategi för skogsskydd. Länsstyrelsen i Halland, Halmstad. Meddelande 2003:7.

Länsstyrelsen. 2006. Bildande av naturreservatet Skogsbo i Varbergs kommun.

Länsstyrelsen. 2007. Skötselplan för naturreservatet Skogsbo i Varbergs kommun.

Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen. 2021. Värdeetrakter för skog och prioriterade skogstyper i Hallands län: underlag för arbetet med formellt skydd av skog – Länsstyrelsen i Hallands läns meddelande 2021:02.

Malmström, C. 1939. Hallands skogar under de 300 senaste åren. Meddelande från statens Skogsförsöksanstalt volym 31, sidorna 171 - 300.

Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen. 2017. Nationell strategi för formellt skydd av skog – reviderad version 2017. Naturvårdsverkets rapport 6762.

3. Skötsel av området

3.1 Skötselområden

Hela naturreservatet Skogsbo är indelat i 16 skötselområden. Det område reservatet nu utvidgas med ska ingå i skötselområde 1 och 16. De är redovisade på skötselkartor på sida 15–16. Varje skötselområde utgörs av en eller flera avdelningar, där varje avdelning har likartad naturtyp och likartade beståndsegenskaper. Namngivningen av skötselområdena baseras på dominerande skötselåtgärd och målnaturtyp.

Skötselområde 1: Bokskog

Avdelning: 1

Areal i den utvidgade delen: 4 hektar

Beskrivning: Beskriver enbart den utvidgade delen.

Skötselområdet består av all bokskog inom den utvidgade delen av reservatet. Boken är helt dominerande med ett visst inslag av gran samt enstaka ek, lönn, björk och tall. Träden är senvuxna och på stammarna finns arter som bokkantlav (NT), bokvårtlav (NT) och platt fjädermossa. Det finns gott om bokföryngring, främst i den östra delen. Skogen växer i en brant som har en höjdskillnad på ca 50 meter med många stora block och stenar. I branten är marken väldigt näringsfattig och saknar i stort sett markflora, men på höjden där marken planar ut tilltar växtligheten. Här växer bl.a. blåbär, ekorrbär, hallon, harsyra, ormbunkar, skogsstjärna, toppdån och vitsippa.

Mål:

Ädellövskog utan inslag av gran. Inslag av triviallöv sparas.

Åtgärder:

- Rövning av gran, därefter kontinuerlig rövning efter behov.
- Främmande arter bekämpas.





Bokskogens brant samt den planare delen på toppen.

Skötselområde 16: Övrig mark

Avdelning: 2

Areal i den utvidgade delen: 0,4 hektar

Beskrivning av den utvidgade delen:

Skötselområdet består av arronderingsmarken i form av en liten sjö samt en bård av björk, tall och gran närmast sjön. I sjöns kanter växer vass och i sjön finns bl.a. vit näckros.

Mål för den utvidgade delen:

Lövträd och tall ska utgöra bården. Främmande arter ska inte förekomma.

Åtgärder:

- Røjning av gran, därefter røjning vid behov.
- Främmande arter bekämpas.



Arronderingsmarken.

4. Friluftsliv och turism

Beskrivning

Skogsbo naturreservat ingår i Åkulla bokskogar och ligger vid Ästad Vingård i Varbergs kommun. Den utvidgade delen ligger vid Älvasjön, strax nordost om Ästad i Falkenbergs kommun. Genom området går Älvasjöstigen.

Att ta sig hit

Under sommarhalvåret går busslinjen *Åkturen* som har hållplatser både vid det befintliga reservatet Skogsbo samt vid Ästad Vingård. Parkering finns vid Skogsbostigen för dem som vill ta bilen. Det går även att cykla på Älvasjöstigen samt på vägarna dit.

Mål

Fastigheten Köinge-Lunnagård 1:42 ska fortsätta vara ett område inom Åkulla bokskogar och utgöra ett viktigt område för friluftslivet. En informationsskylt som beskriver naturreservatet ska finnas.

Åtgärder

Uppsättning och underhåll av en informationsskylt.

5. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen ansvarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

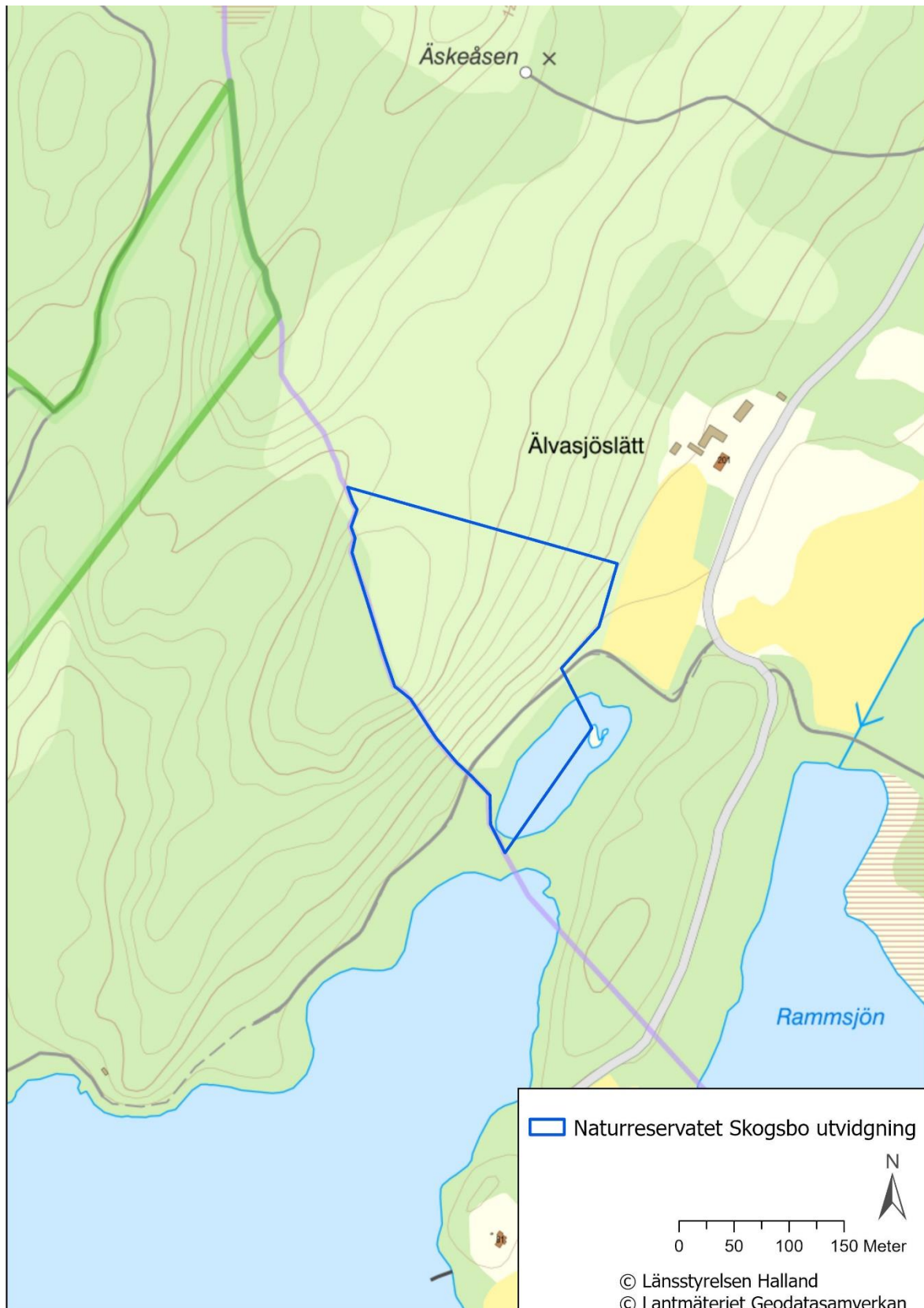
6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

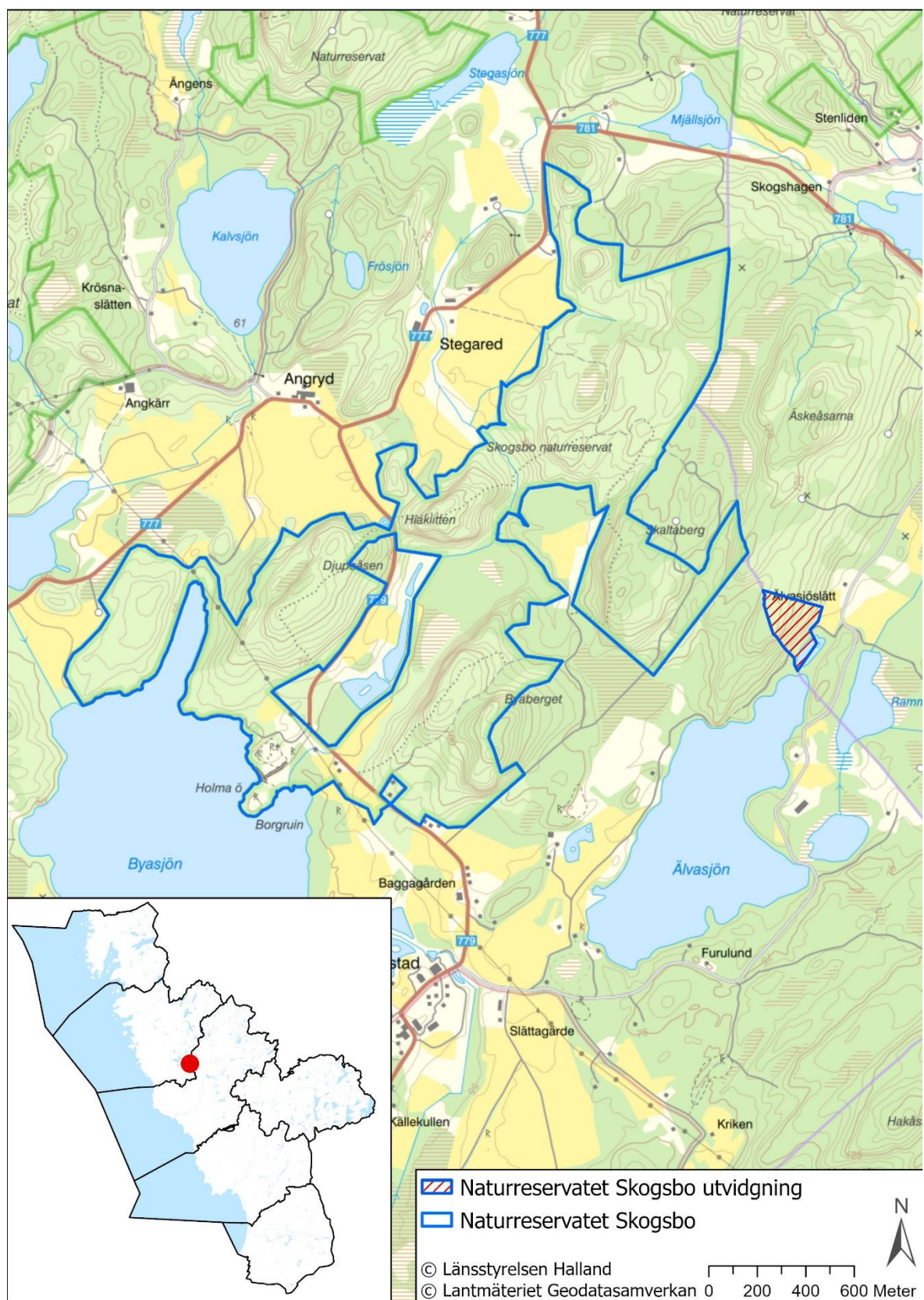
Tabell 4. Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom intervall 1–3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

Skötselåtgärd	När	Skötselområde	Prioritet	Kostnads- och åtgärdsansvarig
Röjning av gran	Snarast, därefter vid behov	1, 16	1	Förvaltaren
Bekämpning av främmande arter	Vid behov	Hela området	1	Förvaltaren
Uppsättning och underhåll av informationsskylt	Snarast, därefter vid behov	Enligt friluftslivskarta	1	Förvaltaren
Underhåll av stig	Vid behov	1	2	Åkulla bokskogar intresseförening

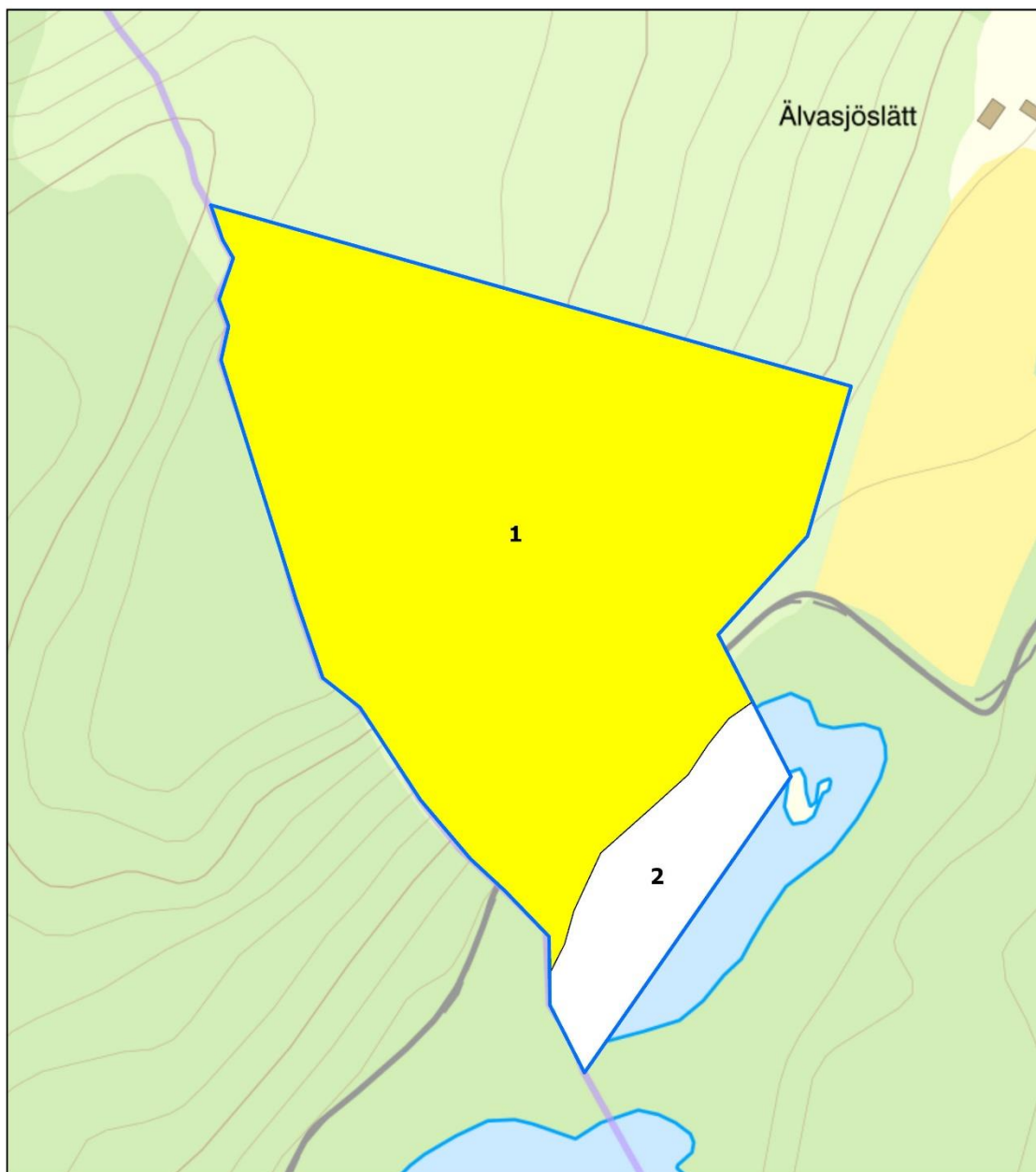
7. Kartor

7.1 Översiktskarta





7.2 Skötselkartor

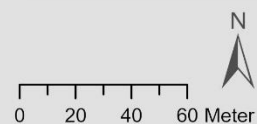


Skötselområdeskarta
Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun



-  Utvidgning av naturreservatet Skogsbo
-  1 - Bokskog, röjning
-  16 - Övrig mark, granfri utveckling

Avdelningar 1-2



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

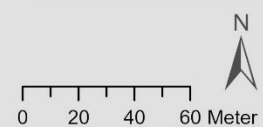


Skötselområdeskarta Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun



- Utvidgning av naturreservatet Skogsbo
- 1 - Bokskog, röjning
- 16 - Övrig mark, granfri utveckling

Avdelningar 1-2



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

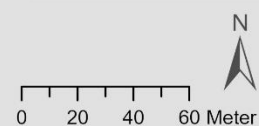
7.3 Naturtypskarta



Naturtypskarta Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun

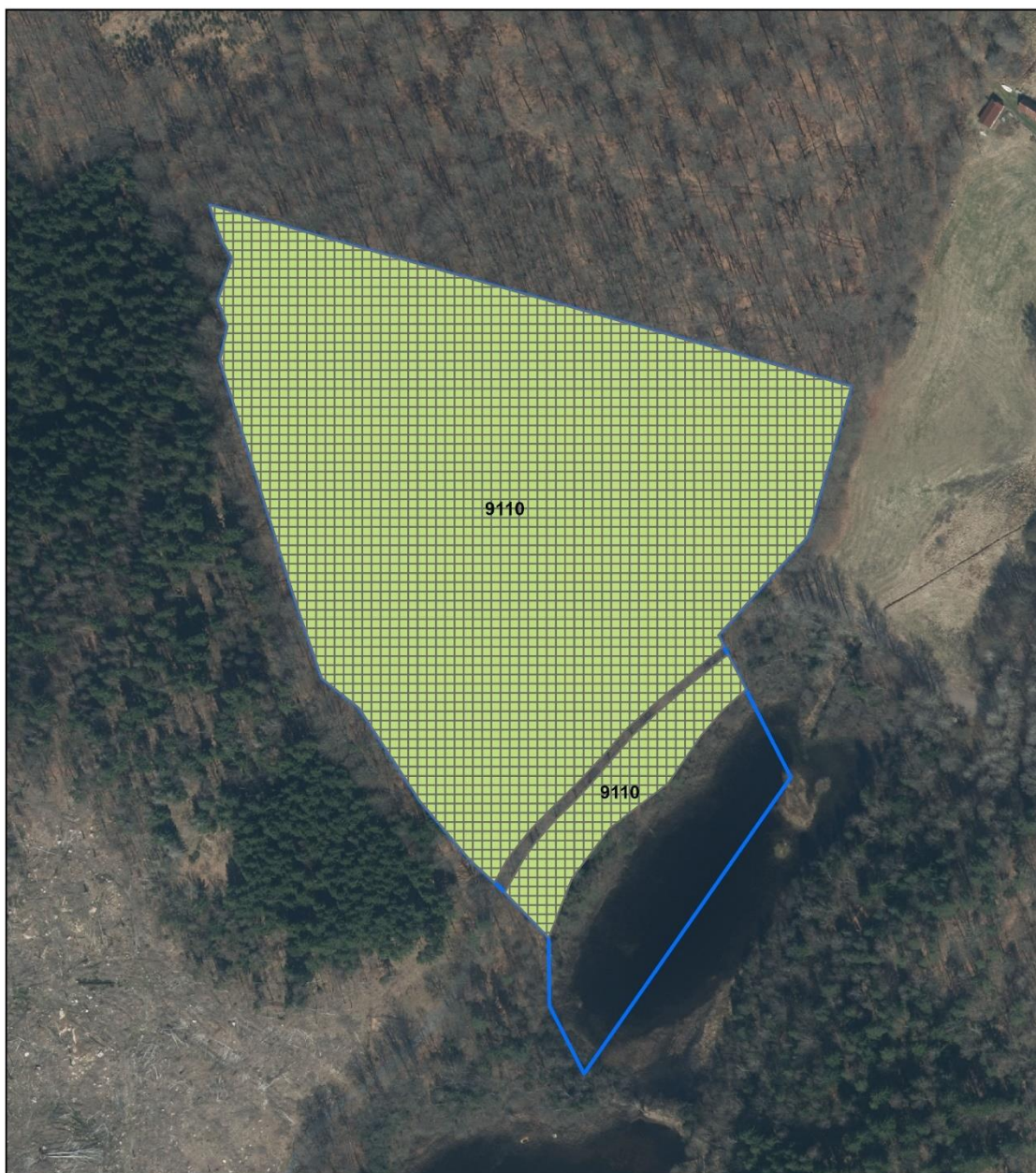


-  Utvidgning av naturreservatet Skogsbo
-  Ädellövskog
-  Triviallövskog
-  Sjö
-  Väg/stig



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

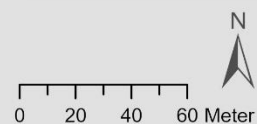
7.4 Naturtyper enligt Natura 2000



Natura 2000-naturtypskarta
Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun



-  Utvidgning av naturreservatet Skogsbo
-  9110 - Näringsfattig bokskog



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

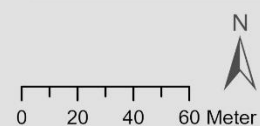
7.5 Friluftsliv



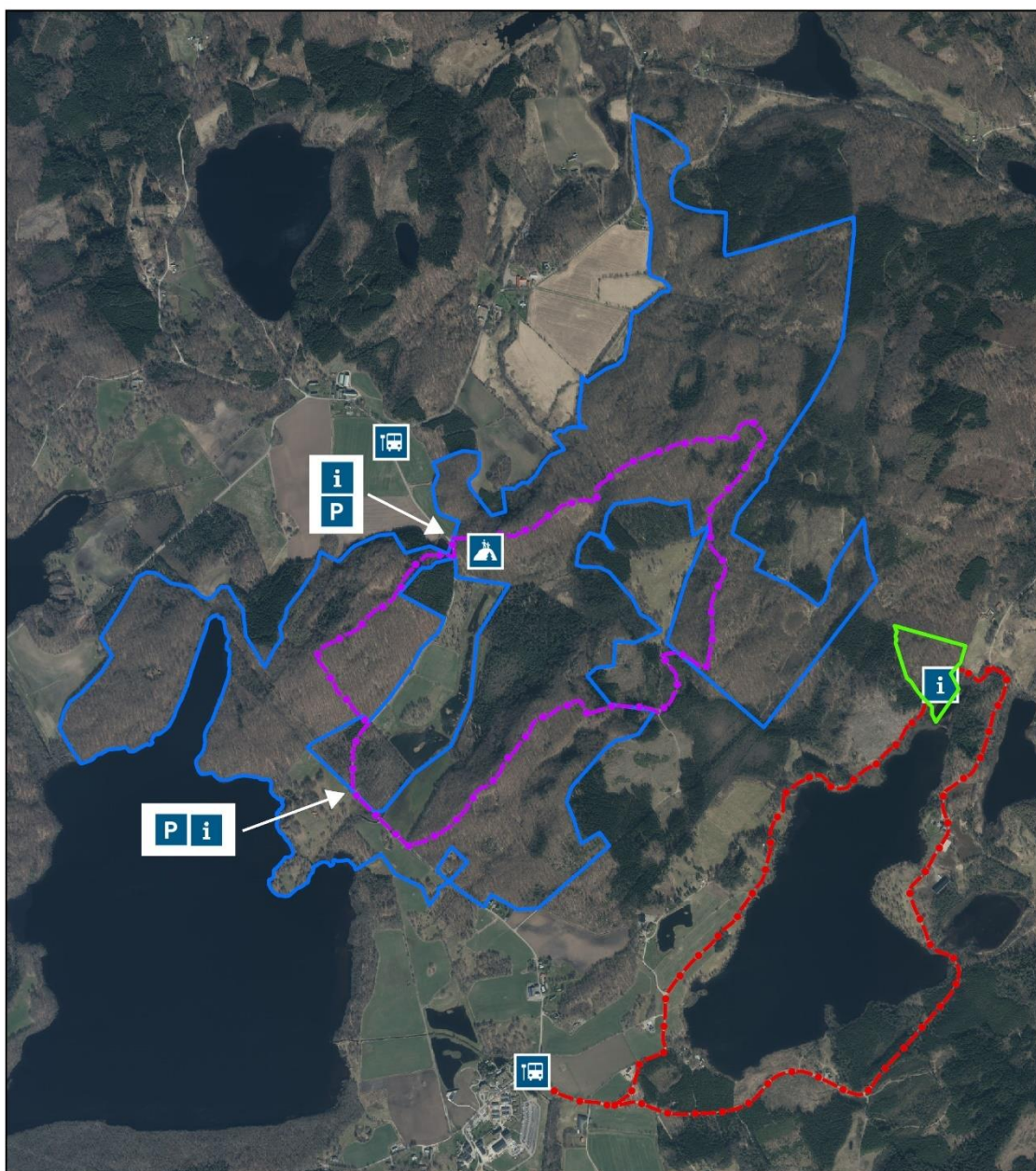
Friluftslivskarta Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun



-  Utvidgning av naturreservatet Skogsbo
-  Informationsskylt
-  Älvasjöstigen



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

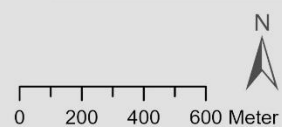


Friluftslivskarta Naturreservatet Skogsbo, Falkenbergs & Varbergs kommun



- P** P-plats
- i** Informationsskylt
-  Utsiktsplats

-  Busshållplats
-  Skogsbostigen
-  Älvasjöstigen
-  Naturreservatet Skogsbo
-  Utvidgning av naturreservatet Skogsbo



© Länsstyrelsen Halland
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

