



2011-04-13

511-1923-11

1265-217

Delg. kvitto

Vår referens

Enligt Sändlista

Miljöavdelningen

Mayra Caldiz

040/044- 25 23 54

## Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen i Sjöbo kommun

Länsstyrelsen har utarbetat förslag till skötselplan för naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen i Sjöbo kommun. Naturreservatet beslutades den 13 april 2011.

Skötselplaneförslaget har remissbehandlats samtidigt med förslag till bildande av naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen i Sjöbo kommun.

### LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen skötselplanen 2011-04-13 för naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen (bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 2.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit naturvårdsdirektör Per-Magnus Åhrén, beslutande och Mayra Caldiz, föredragande.

  
Per-Magnus Åhrén

  
Mayra Caldiz

### Bilagor

1. Skötselplan för naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen, 2011-04-13
2. Hur man överklagar

# Skötselplan för naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen

Sjöbo kommun  
Skåne län



Diarienummer: 511-1923-11/1265-217

Datum: 2011-04-13

Titel: Skötselplan för naturreservatet Lindsiftet-Linneskogen, i Sjöbo kommun, Skåne län

Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne län

Planförfattare: Mayra Caldiz

Faktaunderlag: Lina Hilmersson/ Stig Lennart Sjöberg

Beställningsadress: Länsstyrelsen i Skåne län  
Miljöavdelningen  
205 15 Malmö  
Tfn: 040-25 20 00  
[skane@lansstyrelsen.se](mailto:skane@lansstyrelsen.se)  
[www.lansstyrelsen.se/skane](http://www.lansstyrelsen.se/skane)

Copyright:: Innehållet i detta dokument får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källa

Omslagsbild: Grov tvåstammig lind i den gamla domänreservats område. (Mayra Caldiz)

Upplaga: 25 exemplar

Tryck: Länsstyrelsen i Skåne län, Malmö, 2011

# Innehållsförteckning

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INLEDNING .....</b>                                                      | <b>5</b>  |
| <b>1. SYFTET MED NATURRESERVATET .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>2. ÖVERSIKTSKARTA.....</b>                                               | <b>6</b>  |
| <b>2. BESKRIVNING AV OMRÅDET .....</b>                                      | <b>7</b>  |
| 2.1 ADMINISTRATIVA DATA .....                                               | 7         |
| 2.2 ALLMÄN BESKRIVNING OCH BEVARANDEVÄRDEN .....                            | 8         |
| 2.2.1 Geografi, geologi och hydrologi.....                                  | 8         |
| 2.2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria .....      | 8         |
| 2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden .....               | 11        |
| 2.3.1 Biologi.....                                                          | 11        |
| 2.3.2 Kulturmiljö.....                                                      | 11        |
| 2.3.3 Allmänhet och friluftsliv.....                                        | 11        |
| <b>3. ÖVERSIKT AV MÅL, PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSELÅTGÄRDER.....</b> | <b>12</b> |
| 3.1 ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING AV MÅL .....                                   | 12        |
| 3.2 PLANERINGSOMRÅDEN.....                                                  | 12        |
| 3.3 ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER OCH RIKTLINJER.....         | 12        |
| <b>4. MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN.....</b>                   | <b>13</b> |
| 4.1 PLANERINGSOMRÅDE 1 – GAMMAL ÄDELLÖVSKOG CA 6,7 HA .....                 | 13        |
| 4.2 PLANERINGSOMRÅDE 2 – UNG ÄDELLÖVSKOG, CA 4,1 HA.....                    | 15        |
| <b>5. FRILUFTSLIV OCH TURISM.....</b>                                       | <b>17</b> |
| 5.1 RESTRIKTIONER .....                                                     | 17        |
| 5.2 INFORMATION .....                                                       | 17        |
| 5.3 TILLGÄNGLIGHET, PARKERINGAR .....                                       | 18        |
| 5.3.1 Parkering .....                                                       | 18        |
| 5.3.2 Vägar, stigar och leder .....                                         | 18        |
| 5.3.3 Vägvisning.....                                                       | 18        |
| 5.4 RENHÅLLNING OCH SANITÄRA ANORDNINGAR.....                               | 18        |
| 5.5 ELDNING .....                                                           | 18        |
| 5.6 UTMÄRKNING AV NATURRESERVATETS GRÄNS .....                              | 18        |
| <b>6. JAKT.....</b>                                                         | <b>18</b> |
| <b>7. TILLSYN.....</b>                                                      | <b>19</b> |
| <b>8. DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING.....</b>                                | <b>19</b> |
| 8.1 UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL .....                                       | 19        |
| 8.2 UPPFÖLJNING AV KOSTNADER.....                                           | 19        |
| <b>9. REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN.....</b>                                  | <b>19</b> |
| <b>10. FINANSIERING AV FÖRVALTNINGEN.....</b>                               | <b>19</b> |
| <b>11. PRIORITERING AV FÖRESLAGNA ÅTGÄRDER.....</b>                         | <b>19</b> |
| <b>12. RÖDLISTADE ARTER, MM .....</b>                                       | <b>20</b> |
| <b>13.KÄLLOR .....</b>                                                      | <b>21</b> |
| 13.1 INVENTERINGAR, UNDERLAGSMATERIAL M.M. ....                             | 21        |
| 13.2 LITTERATUR.....                                                        | 21        |
| 13.3 KARTOR .....                                                           | 21        |

## **KARTBILAGOR**

- A. Områdeskarta (Fastighetskartan), skala 1:10 000
- B. Planeringsområden, skala 1:3 000
- C. Anordningar, skala 1:3 000
- D. Fastighetsförteckning med nyttjanderätter

## Inledning

Skötselplanen beskriver ett områdes värden enligt befintligt kunskapsläge och redogör även för hur och när dessa värden ska skötas. Till grund för detta ligger syftena med bildandet av ett naturreservat. Syftena styr vilka föreskrifter (regler) som ska gälla. Föreskrifterna redovisas i det dokument där bildandet av naturreservatet beslutas. För att uppnå syftena med ett naturreservat kan det också krävas en särskild skötsel, vilken redovisas i detta dokument.

Skötselplanen anger också vad som är viktigast att göra om förvaltaren av naturreservatet, dvs den som är ansvarig för skötseln, behöver prioritera. Skötselplanen vänder sig dock inte bara till förvaltaren utan även till markägare och andra intressenter.

Länsstyrelsen har ett övergripande ansvar för att statligt bildade naturreservat sköts. Länsstyrelsen har också ansvar för tillsynen i statliga naturreservat. Förvaltningen kan överlåtas till andra, t ex en stiftelse eller till den kommun där naturreservatet är beläget. De praktiska skötselåtgärderna utförs oftast av markägare, arrendatorer, entreprenörer eller andra som förvaltaren har skötselavtal med.

Skötselplanen börjar med en beskrivande del där bl a naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns redovisas. Därefter följer en redogörelse för bevarandemålen och för hur naturreservatet ska skötas för att uppnå målen och syftena.

# 1. Syftet med naturreservatet

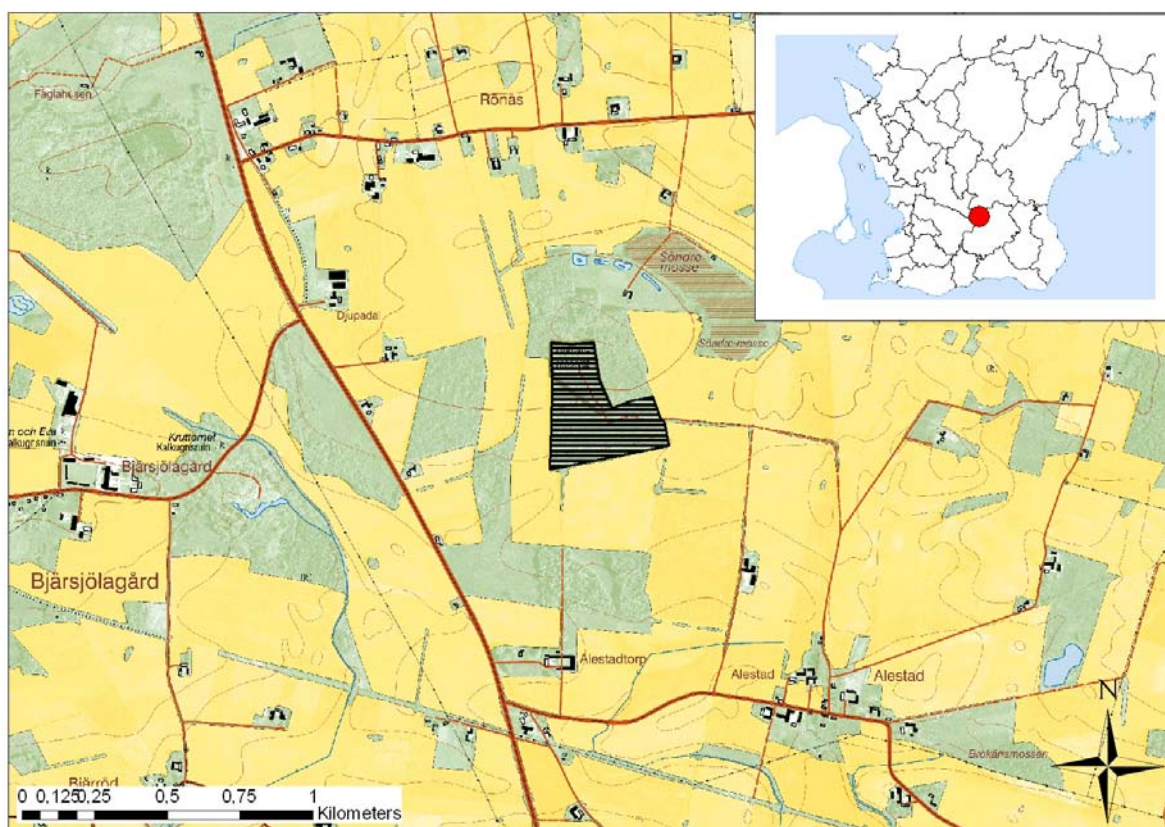
Syftet med naturreservatet är att:

- Långsiktigt bevara och utveckla områdets biologiska mångfald
- Långsiktigt bevara och utveckla en blandädellövskog med lång trädkontinuitet, och naturlig karaktär
- Skydda och vårda förekommande kulturhistoriska element som exempelvis odlingsrösen

Syftet uppnås genom att

En stor del av området lämnas till naturlig intern dynamik. Några grova ekar frihuggs och att äldre hasselbuketter gynnas vid skötselåtgärder. Stengärdesgårdar röjs från sly och unga träd. All ved, naturlig och skapade i samband med skötselåtgärder, lämnas på plats för att förmultna. Nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper beaktas i den löpande skötseln av naturreservatet.

## 2. Översiktskarta



Figur 1. Naturreservatet Lindskiftet-Linneskogen, området är markerat med ett svart raster på fastighetskartan.

## 2. Beskrivning av området

### 2.1 Administrativa data

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Namn</b>                         | Lindsiftet-Linneskogen                                                                                 |
| <b>Kommun</b>                       | Sjöbo                                                                                                  |
| <b>Socknar</b>                      | Östra Kärrstorp                                                                                        |
| <b>DOS id</b>                       | 1026725                                                                                                |
| <b>Gränser</b>                      | Området begränsas av mitten av svart punktstreckad linje på till detta beslut bifogad karta (bilaga 1) |
| <b>Fastigheter</b>                  | Alestad 21:1                                                                                           |
| <b>Markägare</b>                    | Staten                                                                                                 |
| <b>Läge</b>                         | Området är beläget ca 11 km norr om Sjöbo                                                              |
| <b>Kartblad</b>                     | Topografiska kartan: 2D NV Tomelilla<br>Ekonomiska kartan: 02D5d (Bjärsjölagård)                       |
| <b>Centralpunkt</b>                 | x: 419807 y: 6176611 (SWEREF99)                                                                        |
| <b>Naturgeografisk region</b>       | Skånes sediment- och horstområde                                                                       |
| <b>Servitut och nyttjanderätter</b> | Se bilaga D                                                                                            |
| <b>Areal</b>                        | Totalt ca 10,8 ha                                                                                      |
| <b>Förvaltare</b>                   | Länsstyrelsen i Skåne län                                                                              |

---

## **2.2 Allmän beskrivning och bevarandevärden**

### **2.2.1 Geografi, geologi och hydrologi**

Lindskiftet-Linneskogen är belägen på Skånes sediment- och horstområde ca 11 km norr om Sjöbo. Jordarten utgörs av morän på en grund av lerskiffer. Fuktigheten varierar med både torrare mark och blötare områden. Genom södra delen av området rinner en mindre bäck som tillhör vattenförekomst EU\_CD\_SE617578-136878 som mynnar vid Övedskloster.

### **2.2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt kulturhistoria**

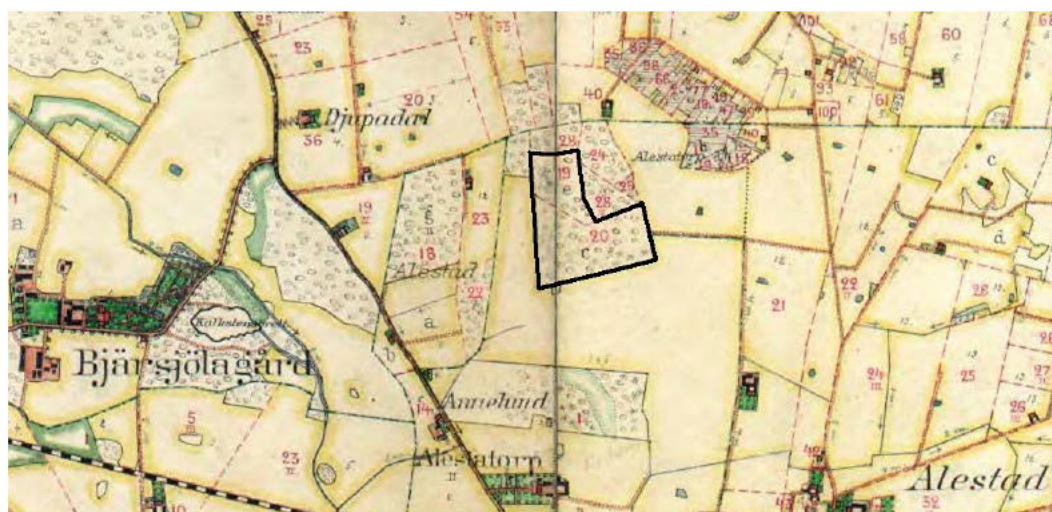
De äldsta spåren av mänsklig aktivitet återstår som låga, i det närmaste övertorvade odlingsrösen, vilka kan vara lämningar efter ett förhistoriskt röjgödslingsjordbruk. Några grav- eller boplatser har hittills inte påträffats inom fastigheten, men den är belägen i en bygd som tidigt utnyttjades av människan, antagligen redan under mesolitisk tid. I historisk tid har fram till slutet av 1800- talet fastigheten utgjorts av slättermark. På en geometrisk karta från 1705 (akt 1 Östra Kärrstorp socken, Figur 2) framgår att "åkerjorden befinnes vara utj trenne wångar belägen hwar af en wång ligger nere omskiftande åhr i tråde och de tvenne brukas", att "ängmarcken är utij östre och västre ängiar belägen *höstas åhrligen* en dehl är belägne i östre västre och norre åkervångarne höstas med omskiftande i 2 åhr och en wång åhrligen i tråde" och att " utmarcken eller muhlbetet till bynn och hemmanet är enskilt af stenig liungmark skarp bewext med Ene och ahlebuskar hwar på nödtorftigt muhlbete faller". Tyvärr verkar det som om akten enbart beskriver förhållandena på den mark som tillhör hemmanet No 1:1/4. Av den till akten hörande kartan som omfattar hela byn framgår, att Linneskog ligger inom "västre ängiar", vilka troligen utgjort en särskägnad ängvång. Texten på kartan lyder: "Linneskough Den är medh Ek ahl Börk hassel wyde Kiörne Samp Linneskough Biörke-skough Skiön Ekeskoguh medh hassell Sampt Askeskough". I aktens textdel beskrivs Linneskog på följande sätt under rubriken Västre ängiar: "Linneskog ängar stenig hårdvall med små ek, hassel, biörk och andra buskar tätt bewext, höstas åhrligen". Förmodligen har "bestånd" med efterleden- skough utgjort s k högskog medan övriga varit lågskog, som föryngrats genom stubbskott och i första hand använts till täpperis (hägnadsmaterial) basteris (för reptillverkning) och bränsle.

Den traditionella skötseln har sannolikt bestått av ett stubbskottsbruk i lågskogen och ett återhållsamt blädningsbruk "efter utvisning" i högskogen. Grässvålen har brukats genom årlig slätter med efterbete.



Figur 2. Geometrisk karta över Alestads inägor 1705. Cirkeln visar den ungefärliga placeringen för reservatet.

På en karta från 1892, akt 108, Östra Kärrstorps socken, benämns Linneskog "äng beväxt med ek m m". Av ekonomiska kartan från år 1910-1915 framgår att ängsbruket upphört (Figur 3). Ängsbruket i det som återstod av Linneskog har förmodligen omförs till bete kombinerat med avverkning av grövre träd.



Figur 3. Ekonomiska kartan från perioden 1910-1915. Reservatets placering är markerat med svart linje (observera att avgränsningen är ungefärlig).

Runt år 1950 planterades ett område i Lindskiftet med ek och förmodligen betesfredades båda delskiftena. År 1952 beskrev jägmästaren i södra Skånes revir området enligt följande: ”På yppersta lövskogsmark har här utvecklats ett blandbestånd av ädla lövträd, där eken sannolikt länge varit huvudträdslaget men där i synnerhet linden nu tilldrager sig uppmärksamhet till följd av sin i många fall rent idealiska stamform och kronutveckling. Jag är benägen att ifrågasätta, huruvida vad som här synes vara, att påräkna av sammanhängande lövblandskog med linden som attraktivt och dominerande trädslag över huvud taget kan väntas finnas motsvarighet någonstades inom vårt land”. Under samma period angav den Kungliga Domänstyrelsen<sup>1</sup> riktlinjer för skötsel av Lindskiftets norra del 1952, som då blev Domänreservat<sup>2</sup> (Figur 4). I en skrivelse från den 23 december 1952 anger Kung. Domänstyrelsen följande riktlinjer för områdets skötsel: ”Torra eller torkande träd skola avverkas. Lämpligt antal hålträd, tjänlig till boplats får fåglar, skola lämnas. I övrigt ska beståndet behandlas med ofta återkommande huggningar, inriktade på att främja dess uppnående av hög ålder och grova dimensioner- avsevärt högre ålder och grövre dimensioner än som uppnås vid gängse skogsbruk. Främst bör linden gynnas och därvid bör den ha företräde framför ek och bok”. Samma skötselåtgärder och syfte angavs även av Domänverket 1979.



*Figur 4. Flygbilder från 1940-1947. Reservatets gränser är markerade med röstreckad linje. Domänreservatet som bildades 1952 är utmärkt med ett rött raster.*

År 1993 köpte Statens Naturvårdsverk fastigheten Alestad 21:1 av Domänverket och området har sedan dess lämnats till fri utveckling.

Idag utgör Lindskiftet-Linneskogen av en värdefull ädellövskog med höga naturvärden i ett i övrigt åkerdominerat landskap.

<sup>1</sup> Kungliga Domänstyrelsen, senare Domänverket och Assi Domän, idag statligt ägda Sveaskog

<sup>2</sup> En typ av skogsreservat avsatt av staten i naturvårdssyfte, har senare i många fall blivit naturreservat och sköts av Länsstyrelsen.

## 2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

### 2.3.1 Biologi

Naturreservatet Lindsiftet-Linneskogen hyser en värdefull skogsmiljö med lång trädkontinuitet. I naturreservatet domineras trädskiktet av grova ekar med stort inslag av lind. Några gamla ekar börjar få strukturer som är en förutsättning för många hotade organismer som är beroende av dessa miljöer. Dessa strukturer är t ex. håligheter, döda grenar, grov bark, grov död ved. Andra trädslag som ask, björk, alm, vildapel, fågelbär, sykomorlön, al och avenbok förekommer spritt i området. Vissa partier i naturreservatet hyser relativt riklig mängd död ved. Den grova döda veden är viktig för olika arter av bl.a. svampar, insekter och fåglar. Det finns även rikligt med död ved av gammal hassel som hyser arter som t ex kantarellmussling (figur 5). I takt med att hävdintensiteten har avtagit i området har en frodig lundflora utvecklats. Vanliga arter är skogsbingel, gulplister, nejlikrot, hässlebrodd och kirska. På fuktigare partier finns älgört, kärrfibbla, brännässla, tuvtåtel och vecketåg. I naturreservatet finns även arter som tillsammans bidrar till områdets vackra våraspekt t.ex. vitsippa, blåsippa, gulsippa, lungört, svalört, gullpudra och vätteros. I övrigt finns mindre näringskrävande växter som liljekonvalj, harsyra och ekorrbär. Buskskiktet utgörs av hassel av olika ålder, benved, vildkaprifol, hallon, olvon, hägg, hagtorn, fläder och i mindre utsträckning slån. I området har t.ex. både mindre hackspett och spillkråka observerats. Området är dåligt inventerat på insekter och svampar och därför finns få detaljerade uppgifter på förekomst av rödlistade arter. De rödlistade arter som är kända finns redovisade i kap 12. Några signalarter tyder på en lång kontinuitet i trädskiktet



*Figur 5. Kantarellmussling (Plicaturopsis crispa) signalerar lång kontinuitet av lövträd och värdefulla miljöer. Den växer framförallt på död ved av gammal hassel och kräver kontinuitet av detta substrat för att överleva.*

### 2.3.2 Kulturmiljö

Området har nyttjats av människor sedan järnåldern och spår från denna tid finns i form av fornlämningar bland annat en fossil åker i den norra delen av naturreservatet och spridda odlingsrösen. Vid bäcken som rinner genom naturreservatet finns något som liknar två små dammar. Här har förmodligen funnits en skvaltkvarn.

### 2.3.3 Allmänhet och friluftsliv

Området har en låg besöksfrekvens. Särskilda anordningar för allmänheten planeras inte.

### **3. Översikt av mål, planerad markanvändning och skötselåtgärder**

#### **3.1 Övergripande beskrivning av mål**

För att bevara och utveckla de befintliga naturvärdena måste kommande skötsel anpassas så att syftet med naturreservatet uppnås. Det övergripande målet med naturreservatet är att långsiktigt bevara och utveckla områdets ädellövskog och den biologiska mångfald som är knuten till denna miljö med lång trädkontinuitet. Naturreservatet ska ha ett kontinuerligt innehåll av död ved i varierande nedbrytningsstadier och ett stort inslag av gamla ädellövträd. Kulturhistoriska lämningar som odlingsrösen och stengärdesgårdar ska framhävas.

#### **3.2 Planeringsområden**

Naturreservatet har delats in i 2 olika planeringsområden (bilaga B)

- Planeringsområde 1 – gammal ädellövskog
  - Delområde 1a
  - Delområde 1b
- Planeringsområde 2 – ung ädellövskog

#### **3.3 Övergripande beskrivning av skötselåtgärder och riktlinjer**

Maximalt 20 stycken grova och gamla träd, särskilt ek, friställs genom röjning eller ringbarkning av unga träd. Ek och lind ska generellt gynnas i området. Buskskiktet ska öppnas upp genom röjning, framförallt i skogsbryn mot åkrarna. Hänsyn tas till gamla hasselbuketter som inte ska åtgärdas. Blommande buskar eller träd gynnas, t ex fläder, hagtorn, hägg, slån och olvon. All naturligt bildad och avverkad ved i naturreservatsområdet ska ligga kvar (men kan samlas ihop i s k faunadepåer). I det yngre beståndet kan några luckor skapas genom ringbarkning eller genom att skada träd på andra sätt för ett långsamt avdöende. Detta skapar olika substrat för insekter i framtiden samt gynnar föryngring och olikhet i struktur i beståndet. Självföryngring tillvaratas så långt som möjligt. Om självföryngring inte kommit igång på ett tillfredställande sätt inom en 50 årsperiod kan det bli aktuellt med att hägna in delar av området eller runt enstaka unga träd. Om utebliven föryngring beror på för högt viltbetetryck bör man överväga att öka avskjutningar tillfälligt. Kulturhistoriska lämningar får inte skadas av aktiviteter inom naturreservatet. Stengärdesgårdarna ska röjas från sly och yngre träd.

Eftersom kunskaperna om naturreservatets biologiska värden idag behöver uppdateras bör inventeringar över förekomster av fåglar, kärlväxter, svampar och insekter utföras.

Specifika skötselåtgärder för de ingående planeringsområdena följer i kapitel 4 under respektive planeringsområde.

## 4. Mål och föreskrifter för planeringsområden

### 4.1 Planeringsområde 1 – gammal ädellövskog ca 6.7 ha

Planeringsområde 1 består av ädellövskog av över 130 år gamla överståndare med lundflora. Trädsiktet domineras av grova ekar med stort inslag av lind, björk, ask och fågelbär. Busksiktet utgörs av främst hassel, men även hägg, hagtorn, hallon, fläder, slån och olvon förekommer (Figur 6). Fältsikt är av lundkaraktär. Då det finns lokala skillnader inom området, främst i form av busksiktets täthet, har det delats in i två delområden för att i dessa kunna utföra riktade skötselåtgärder anpassade till varje delområdes miljömässiga egenskaper.

*Fig 6- Grova ekar med ett busksikt av hassel och hagtorn i delområde 1a.*



4.1.1 Delområde 1a – ca 3,1 ha utgörs av en ädellövskog dominerad av grova ekar (130-170 år). Övriga trädslag är lind, fågelbär, avenbok och sykomorlön. Busksiktet är tätt och domineras främst av hassel. I fältsiktet växer bl a blåsippa, skogsbingel, gulplister, ormbär, fläcklungört och strävlost. Längs den sydöstra gränsen för delområdet löper en liten bäck som är utpekad som nyckelbiotop (örtrika bäckdråg). Död ved förekommer främst som stående döda eller döende träd men även som lågor. Området kantas i väster och söder av stengärdesgårdar överväxta med sly. Området är klassat som nyckelbiotop och naturvärde efter Skogsstyrelsens inventering av värdefulla skogar (bilaga B).

4.1.2 Delområde 1b – ca 3,6 ha utgörs av ädellövskog som domineras av grova ekar (130-150 år) med inslag av lind, ask, lönn, bok och alm. Detta utgörs av det gamla Domänreservatet och är i sin helhet klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Marken är tämligen torr med ett fältsikt som består av blåsippa, nejlikrot, gulplister samt sparsamt med hässleklocka och gökblomster. Äldre uppgifter anger att tvåblad kan finnas i området, dock i liten utsträckning. Busksiktet är av mer öppen karaktär än i delområde 1a med hassel, hägg, ask, och sykomorlön. Död ved förekommer både som lågor och stående döda eller döende träd (Fig 7). Längs områdets sydöstra gräns rinner bäcken som nämnts under delområde 1a och den kantas här av al, ask, bok och ek. Ett stengärde löper längs med områdets hela södra gräns och längs denna finns det större träd som är märkta med symbolen för Domänreservat. I området finns även träd som märkts av Institutet för skogsförbättring för förädlingsändamål



*Fig. 7- Färsk låga av lind med riklig skottskjutning från stammen. Det finns rikligt med död ved i delområdet.*

#### *Bevarandemål:*

- Utbredning av naturskogslik ädellövskog dominerad av ek och lind med ett lundartat fältskikt ska utgöra minst 6,7 ha.
- Död ved ska finnas kontinuerligt med minst 20 m<sup>3</sup>/ha i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- Riklig förekomst av gamla och grova träd (minst 50 % av krontäckningen ska utgöras av träd äldre än 130 år och/eller större diameter än 80 cm).
- Vålutvecklat bryn finns i anslutning till åkrarna med bl a blommande träd och buskar som hagtorn och sälg.
- Minst 20 % av grundytan utgörs av ej dominerande trädslag såsom ask, alm, avenbok, fågelbär, lönn, bok och andra lövträd.
- Minst 5 unga ekar (15-50 år) ska finnas per hektar.
- Gran ska inte finnas i området.
- Andra för området främmande arter bekämpas. Sykomorlönns får finnas i maximalt 10% av grundytan.
- Signalarterna bokvårtlav och platt fjädermossa ska finnas i området.
- Bäckens ska bibehålla sin naturliga struktur och flöde och erbjuda en miljö av god ekologisk och god kemisk status.
- Forn- och kulturlämningar bevaras.

#### *Skötselåtgärder:*

Skötseln av området ska vara så extensiv som möjligt, planeringsområde 1b lämnas i det närmaste för fri utveckling.

- Några grova träd av ek och lind friställs (15-20 stycken av befintliga grova träd), framförallt i skogsbryn eller solexponerade områden. Friställning sker genom ringbarkning av nära stående träd och röjning av sly runt stammen (detta görs framförallt i delområde 1a).
- Buskskiktet bör öppnas upp genom röjning av sly. Gamla hasselbuketter, hägg, hagtorn och andra blommande buskar sparas.
- All död och avverkad ved över 20 cm i diameter lämnas orörd där den står/faller, även i vattnet. Träd som fallit över stig/stenmur/fornlämning får flyttas åt sidan.
- Vid behov sker röjning på och upp till 0,5 m från stenmurar och röjningsrösen.

- Vid behov sker röjning och rensning av bäcken från dess östra ände i erforderlig längd och omfattning för att få avrinning och undvika skador på vägtrumma och dämning uppströms.
- Vid utebliven föryngring under en period av 50 år, bör övervägas hägning runt några unga ekar i båda planeringsområdena.

*Restaureringsåtgärder:*

- Inga restaureringsåtgärder krävs den närmsta tiden.

*Vid eventuella åtgärder gäller att:*

- Man friställer i första hand individer som tidigare friställts, helst ska de markeras eller positioneras.
- Friställning av ekar som har stått trångt under lång tid sker i etapper, eller med långsiktiga åtgärder som partiell ringbarkning av de närmaste träden.
- Man friställer helst träd i närheten av åkrarna för att maximera nyttan av åtgärden.
- All död ved stannar kvar i området, vid stora mängder klenvirke vid en skötselåtgärd kan man lägga upp detta i faunadepåer i både solexponerade och skuggiga miljöer.
- Blommande trädslag, t ex sälj och fågelbär, sparas.
- Inga åtgärder sker i närheten av bäcken.
- Hydrologin får inte skadas.
- Bestående skador på mark ska undvikas.
- Skötselåtgärder genomförs som motormanuellt arbete.
- Ved som har legat på marken i mer än 2 år får inte flyttas eller skadas.

## **4.2 Planeringsområde 2 – ung ädellövskog, ca 4,1 ha**

Området består av en ung till medelålders ädellövskog (ca 50 år) (Fig. 8). Trädskiktet är likåldrigt med dominans av ek och avenbok med enstaka äldre fågelbär. I beståndet finns även björk, lind, rönn, hägg och planterad sykomorlön. Fältfloran består av arter som harsyra, liljekonvalj, ekorrbar, vitsippa och gulplister. Där finns även skogsbingel, kirskaal och hässlebrodd. Buskskiktet inom området är sparsamt och utgörs främst av hassel men är desto tätare längs de stengärdesgårdar som går längs områdets östra och södra gräns. Längs områdets norra gräns rinner en mindre bäck (bilaga B). Områdets södra gräns utgörs av en stenmur som gränsar mot åkermark.



*Fig. 8- Ung ädelövs-skog dominerad av ek och avenbok. Beståndet är likåldrigt med ett litet inslag av död ved.*

#### *Bevarandemål:*

- Utbredning av naturskogslik ädelövs-skog ska utgöra en areal på 4,1 ha.
- Död ved ska finnas kontinuerligt, minst 20 m<sup>3</sup>/ha, i olika grovlekar och varierande nedbrytningstillstånd.
- Grova eller gamla ädelövsträd ska gynnas/finnas.
- På sikt ska skogen vara flerskiktad.
- Blommande träd och buskar som hagtorn, hägg, sälg och fågelbär finns i området.
- Minst 20% av grundytan utgörs av andra lövträdslag än den dominerande.
- Alla för området främmande arter bekämpas. Sykomorlön får finnas i maximalt 10% av grundytan.
- På sikt ska signalarterna bokvårtlav, trubbfjädermossa, plattfjädermossa finnas i området.
- Bäckens ska bibehålla sin naturliga struktur och erbjuda en miljö av god kvalitet för vattenanknutna arter.
- Hydrologin bevaras.
- Forn- och kulturlämningar bevaras.

#### *Skötselåtgärder:*

- Området bevaras främst genom naturlig intern dynamik,
- Träd eller grenar som utgör fara för friluftsliv kan tas ner och lämnas på plats.
- Död ved som skapas naturligt lämnas kvar på platsen den står eller faller på, även i vattnet. Träd som fallit över stig/stenmur/fornlämning får flyttas åt sidan.
- All död ved ska lämnas kvar i området, även efter skötselåtgärder.
- Självföryngring tillvaratas så långt som möjligt.
- Alla mindre vanliga trädslag (fågelbär, lönn, lind) sparas vid eventuella åtgärder.
- Vid behov sker röjning på och upp till 0,5 m från stenmurar och röjningsrösen.
- Gran och sykomorlön avverkas om de motverkar bevarandemålet.
- Inga åtgärder utförs längst bäcken.

### *Restaureringsåtgärder:*

Dessa åtgärder bör göras som engångsåtgärd eller vid behov (ev två gånger inom en 30-50 års period) för att skapa förutsättningar för att på lång sikt nå bevarandemålen och lämna skogen till naturlig intern dynamik.

- För att skapa variation i trädsiktets struktur samt död ved kan luckor skapas. Luckorna skapas genom avverkning, ringbarkning, vinschning och/eller sprängning. Luckorna består av 1-4 högstubbar med lågor (om det ej är möjligt att göra högstubbar kan träden antingen ringbarkas eller fällas ner med så hög stubbe som möjligt) och 4-7 ringbarkade/ skadade träd i anslutning till högstubbarna/avverkade träd. En ek kan lämnas i mitten av luckan för att få utveckla större dimension. Luckornas sammanlagda areal ska inte överstiga 10% av beståndets areal (dvs ca 0,5 ha),
- 20-30 träd bör skadas/ partiellt ringbarkas spritt i området för att på sikt främja luckbildning, hålbildning och tillgång på död ved.
- Rökning av sly och ringbarkning av några träd görs vid den södra gränsen (mot åkrarna) för att gynna ett välutvecklat bryn.

### *Vid eventuella åtgärder gäller att:*

- Allt död ved stannar kvar i området. Vid stora mängder klenved i samband med en skötselåtgärd kan man samla ihop resterna i faunadepåer i både solexponerade och skuggiga miljöer.
- Särskild naturhänsyn tas till gamla ädellövträd och kontinuiteten av dessa samt till andra naturvårdsintressanta element som kärr, vattendrag, grova och senvuxna träd. Träd över 100 år ska inte åtgärdas alls (dvs fällas, ringbarkas, osv.).
- Vid luckhuggning ska endast raka och friska stammar åtgärdas.
- Andra trädslag än de dominerande ska inte tas ned (fågelbär, säl, m fl får ej tas ned).
- Hydrologin får inte skadas av olika aktiviteter.
- Bestående skador på mark ska undvikas.
- Skötselåtgärder genomförs som motormanuellt arbete.
- Ved som har legat på marken i mer än 2 år får inte flyttas eller skadas.

## **5. Friluftsliv och turism**

Området är idag sällan besökt av allmänheten för rekreation och friluftsliv. Tillgängligheten till naturreservatet är begränsad då en lämplig väg och parkeringsplats saknas.

Generellt gäller att miljövänligt material ska eftersträvas vid val av utrustning på anordningar och leder.

### **5.1 Restriktioner**

Friluftsliv och rekreation anpassas till områdets natur- och kulturmiljövärden men får inte medföra förstörelse eller slitage på de natur- och kulturmiljövärden som finns inom naturreservatet. Inga anordningar är planerade.

### **5.2 Information**

Inga informationsskyltar om naturreservatet finns idag uppsatta.

#### *Mål:*

- Väl underhållen och uppdaterad informationsskylt med karta samt beskrivning av naturreservatet ska finnas på markerad plats (bilaga C)

*Skötsel:*

- En informationsskylt med gällande information och ordningsföreskrifter sätts upp på lämpligt ställe på markerad plats (bilaga C). Skylten ses över och uppdateras efter behov

Nätbaserad information som beskriver naturreservatets natur- och kulturvärden, geologi, historik, skötsel, friluftsliv och gällande föreskrifter bör tas fram och uppdateras vid behov.

### **5.3 Tillgänglighet, parkeringar**

Naturreservatet ligger något öster om väg 13 ca 11 km norr om Sjöbo. Området nås endast till fots från Alestads by.

#### **5.3.1 Parkering**

Ingen parkeringsplats är planerad till området.

#### **5.3.2 Vägar, stigar och leder**

Från naturreservatets östra ingång går en gammal skogsväg som leder in till det gamla domänreservatet i naturreservatets norra del där den upphör. Längs östra kanten av reservatet finns det en väg som går norrut längst muren. Denna väg underhålls som ingång till de angränsade fastigheterna (bilaga C). Underhåll av vägen sker i samråd med Länsstyrelsen.

#### **5.3.3 Vägvisning**

Ingen vägvisning är planerad till området.

### **5.4 Renhållning och sanitära anordningar**

Det finns idag inga renhållnings- eller sanitära anordningar för allmänheten. Om naturvårdsförvaltaren bedömer att det finns behov för det kan man komplettera med detta framöver.

### **5.5 Eldning**

Eldning är tillåtet med allmän hänsyn till naturen. Idag är anordning av grillplats inte motiverat på grund av områdets låga besöksfrekvens. Engångsgrill är inte tillåten på grund av risk för nedskräpning.

### **5.6 Utmärkning av naturreservatets gräns**

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar snarast efter att beslut om bildande av naturreservat har vunnit laga kraft. Gränsmarkeringar underhålls och förnyas vid behov. Miljövänligt material eftersträvas för gränsutmärkningsstolpar.

## **6. Jakt**

Jakt får bedrivas i enlighet med gällande arrendeavtal och regleras enligt gällande lagstiftning. Siktgator för jakt får inte röjas. Det är inte tillåtet att utfodra vilt. Mobila jakttorn i bra skick får finnas, max 3 stycken.

Länsstyrelsen beslutar om att förstärka med ökad avskjutningar tillfälligt vid eventuella oacceptabla skador av vilt på uppväxande träd och buskar. Detta bör meddelas för samråd till de angränsande skogsägarna.

## 7. Tillsyn

Länsstyrelsen svarar för regelbunden tillsyn av naturreservatet.

## 8. Dokumentation och uppföljning

### 8.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder

Uppföljning av bevarandemål ska ske i enlighet med de anvisningar som Naturvårdsverket utfärdar. En svamp- och/eller insektsinventering kan vara bra underlag för senare uppföljning av naturreservatet. Skötseln av naturreservatet följs upp kontinuerligt så att bevarandemål och syfte med naturreservatet uppnås. Länsstyrelsen ansvarar för uppföljning och avrapportering av skötselåtgärder.

### 8.2 Uppföljning av kostnader

Görs årligen av den som enligt avtal ansvarar för skötseln. Avrapportering ska ske till Länsstyrelsen årligen.

## 9. Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare, dock kan en uppföljning av bevarandemålen medföra att skötselåtgärderna måste anpassas till det nya kunskapsläget.

## 10. Finansiering av förvaltningen

Förvaltningen finansieras av Länsstyrelsen i Skåne län.

## 11. Prioritering av föreslagna åtgärder

| Skötselåtgärd                               | Tidpunkt                      | Planeringsområde | Prioritering |
|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| Markering av reservatsgränser               | snarast                       | Alla             | 1            |
| Röjning av fornlämningar och stenmurar      | Löpande                       | Alla             | 2            |
| Skyltning                                   | Snarast                       | Enligt bilaga C  | 1            |
| Restaurering ung skog                       | Inom 5 år                     | 2                | 2            |
| Rensning/röjning av bäcken i den östra ende | Vid behov                     | -                | 1            |
| Framröjning och markering av grova ekar     | Inom 2 år och sedan vid behov | 1a               | 1            |

## 12. Rödlistade arter, mm

Nedan förtecknas de signalarter, (arter som signalerar höga naturvärden enl. Skogsstyrelsen), rödlistade arter, eller i övrigt naturvårdsintressanta arter som noterats i Lindskeftet-Linneskogen från 1990 och framåt (om inte annat anges). Rödlistade arter anges med förkortning av hotklass enligt ArtDatabankens rödlista från 2010<sup>3</sup>. Kärleväxter, lavar, mossor och svampar är relativt eftersökta medan t.ex. svampar och insekter saknas underlag. Nedanstående artförteckning innehåller 7 rödlistade arter.

|                     |                    |                                     |    |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|----|
| <b>Mossor</b>       | Guldlockmossa      | <i>Homalothecium sericeum</i>       | S  |
|                     | Krushättemossa     | <i>Ulotia crispa</i>                | S  |
|                     | Platt fjädermossa  | <i>Neckera complanata</i>           | S  |
|                     | Råttsvansmossa*    | <i>Isothecium alopecuroides</i>     |    |
|                     | Skuggsprötmossa*   | <i>Eurhynchium striatum</i>         | S  |
|                     | Trubbfjädermossa*  | <i>Homalia trichomanoides</i>       | S  |
|                     |                    |                                     |    |
| <b>Lavar</b>        | Bokvårtlav         | <i>Pyrenula nitida</i>              | NT |
|                     | Dvärgbägarlav      | <i>Cladonia parasitica</i>          | NT |
|                     | Glansfläck*        | <i>Arthonia spadicea</i>            | S  |
|                     | Gulkantad dagglav* | <i>Physconia enteroxantha</i>       |    |
|                     | Liten vaxlav*      | <i>Coenogonium pineti</i>           |    |
|                     | Mjöligen brosklav  | <i>Ramalina farinacea</i>           |    |
|                     | Skriftlav*         | <i>Graphis scripta</i>              | S  |
|                     |                    |                                     |    |
| <b>Kärleväxter</b>  |                    | <i>Chrysosplenium alternifolium</i> | TA |
|                     | Gullpudra*         | <i>Crepis paludosa</i>              |    |
|                     | Kärrfibbla*        | <i>Circaea × intermedia</i>         | TA |
|                     | Mellanhäxört*      | <i>Bromopsis benekenii</i>          | NT |
|                     | Strävlösa          | <i>Lysimachia nemorum</i>           | NT |
|                     | Skogslösa**        | <i>Pulmonaria officinalis</i>       | VU |
|                     | Fläcklungört       |                                     |    |
|                     |                    |                                     |    |
| <b>Evertebrater</b> | Tandsnäcka         | <i>Perforatella bidentata</i>       | NT |
|                     |                    |                                     |    |
| <b>Fåglar</b>       | Mindre hackspett   | <i>Dendrocopos minor</i>            | NT |
|                     | Spilkråka          | <i>Dryocopus martius</i>            | TA |

\* fynd från det före detta Domänreservats området

\*\* gamla fynd från 1964

<sup>3</sup> Hotkategorier enligt fastställd svensk rödlista av ArtDatabanken från 2010. Hotkategorierna är: NT=missgynnad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad, RE=försvunnen och DD=kunskapsbrist, LC= Rödlistade 2005, numera livskraftiga populationer; S= Signalart; TA= naturtypens typiska arter (enligt Natura 2000)

## 13.Källor

### 13.1 Inventeringar, underlagsmaterial m.m.

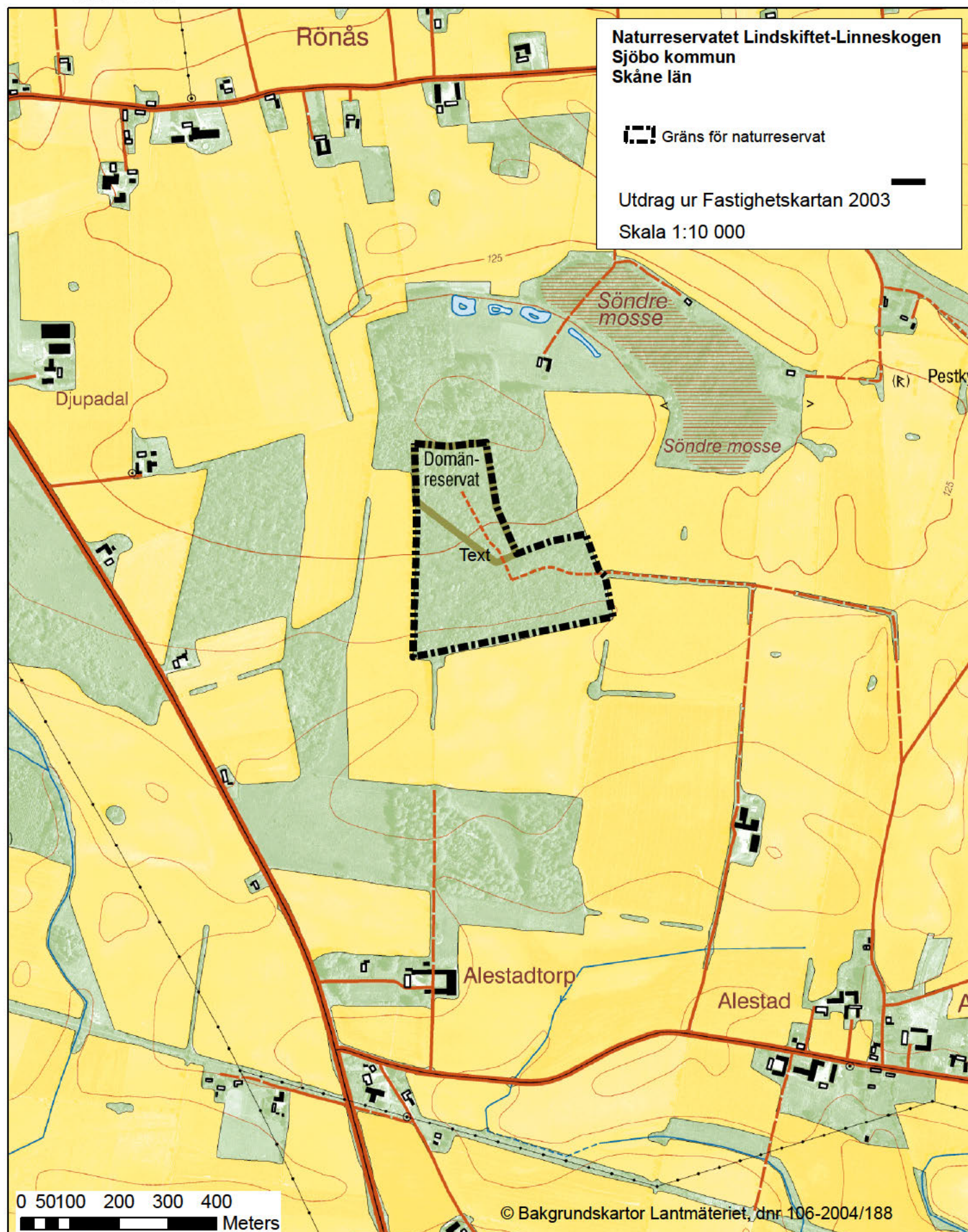
Skötselplanen bygger på olika underlag. År 1995 gjordes en översiktlig beskrivning av naturreservatets natur i ett skötselförslag gjort av Kjell Johansson på Domänverket/Skogsvårdsstyrelsen. Ett underlag med den historiska markanvändningen, diablerer samt områdets naturförhållanden togs även fram av Stig Lennart Sjöberg på Länsstyrelsen år 1999 i ett förslag till bildande av naturreservat med medföljande skötselplan. Området ligger i värdetrakten för Övedskloster och ingår därför i "Strategin för formellt skydd av skog i Skåne län" och utpekas i "Skånes skogar – historia, mångfald och skydd" som värdekärna. Uppgifter om rödlistade arter har hämtats från Naturvårdsverkets skikt till Länsstyrelsen, Artportalen samt den virtuella floran. Information från nyckelbiotopsinventeringen hämtades från Skogsstyrelsens hemsida via skogskartan "Skogens pärlor". En kryptogaminventering gjordes av Länsstyrelsen sommaren 2010. Historiska kartor har hämtats från lantmäteriets hemsida. Övriga dokument omfattar förvärv av fastigheten 1993, kontrakt för jakträtt 1995 och 1997, ekonomisk utredning 1999/2000 och genomförandebeskrivning av naturvårdsobjekt 1993, beskrivning av området samt skötselåtgärder från Kungl. Domänstyrelsen samt Domänverket 1952 resp. 1979.

### 13.2 Litteratur

ArtDatabanken, utdrag 2010, ArtDatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne, GIS-skikt - Rödlistade organismer i Skåne län.  
Brunet, J. 2005, Skånes skogar- historia, mångfald och skydd, Rapportserien Skåne i utveckling 2005:12, Länsstyrelsen i Skåne län.  
Brunet J. 1996, Rev. Faktablad: *Pulmonaria officinalis* – fläcklungört (Karlsson T. 1984), ArtDatabanken 2007.  
Brunet J. 1996, Rev. Faktablad: *Bromopsis benekenii* – strävlost (Ryberg M. 1984), ArtDatabanken 2007.  
Brunet J. 1996, Rev. Faktablad: *Lysimachia nemorum* – skogslysing (Snogerup S. 1984), ArtDatabanken 2005.  
Ek T., Johannesson J. 2005, Mångsidigt brukande av ekmiljöer – exemplet Östergötland, Rapport 2005:16 Länsstyrelsen Östergötland, Norrköpings tryckeri, Norrköping  
Gärdenfors U. 2001, Faktablad: *Perforatella bidentata* – tandsnäcka, ArtDatabanken 2006.  
Hallingbäck T., Holmåsen I. 1985, Mossor – en fälthandbok, Interpublishing AB, Stockholm  
Länsstyrelsen i Skåne län, 2006, Strategi för formellt skydd av skog i Skåne län, Rapportserien Skåne i utveckling 2006:14, Länsstyrelsen i Skåne län.  
Moberg R., Holmåsen I. 1984, Lavar – en fälthandbok, Interpublishing AB, Uddevalla  
Nilsson Sven G. 2006, Rev. Faktablad: *Dendrocopos minor* – mindre hackspett. (Pettersson B. 1987), ArtDatabanken 2006.  
Nyckelbiotopsinventeringen, 1994, Skogskartan Skogens pärlor, Skogsstyrelsens hemsida [www.skogsstyrelsen.se](http://www.skogsstyrelsen.se).

### 13.3 Kartor

Lantmäteriets historiska kartor. 2010. [www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se)  
Ortofoto flygbild 1940-1947.  
Fastighetskartan, 2003  
Jordartskartan 2D Tomelilla NV. SGU Ae 123 (skala 1:50 000)  
Berggrundskartan 2D Tomelilla NV. SGU Af 212 (skala 1:50 000)

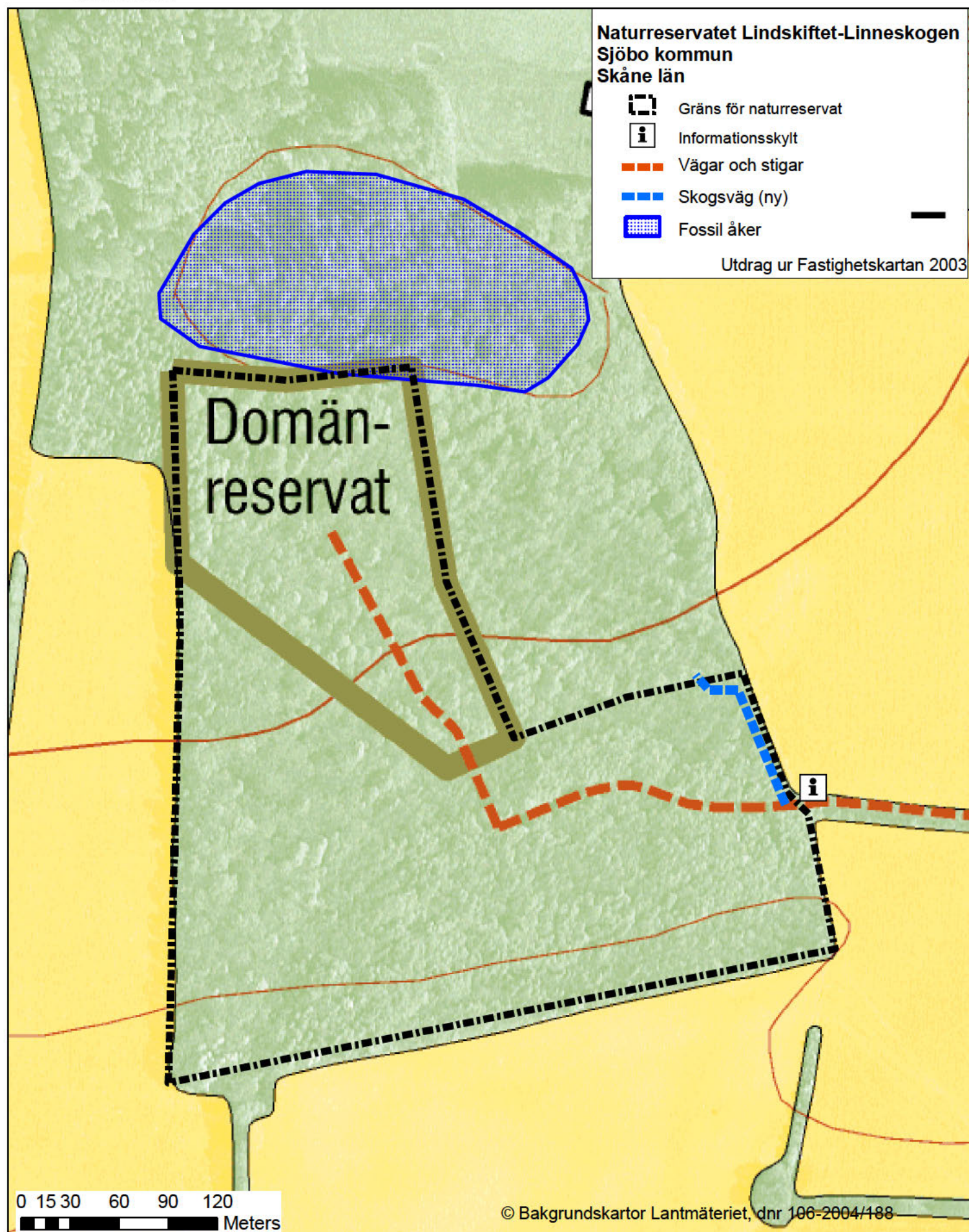


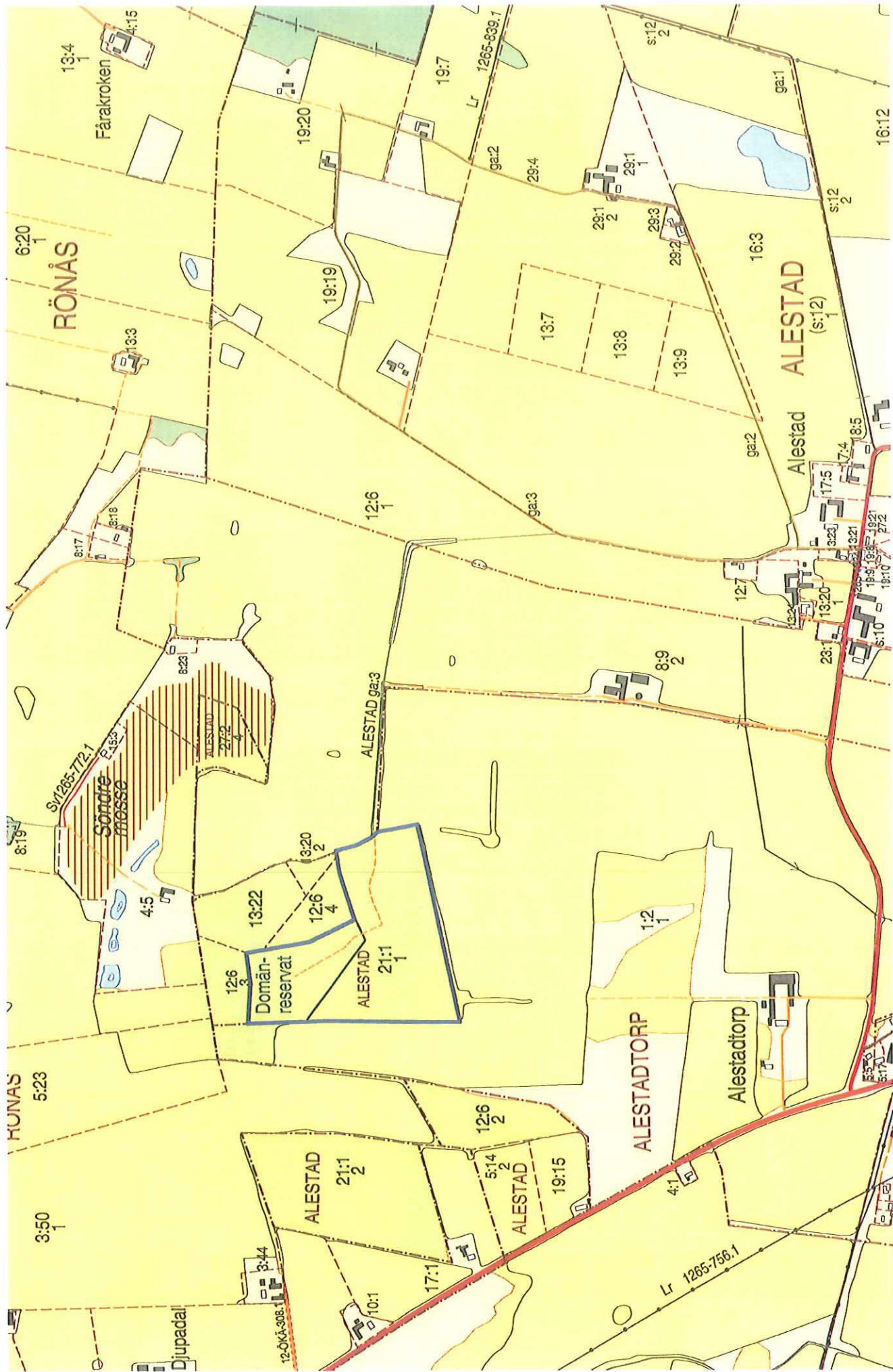




LÄNSSTYRELSEN  
I SKÅNE LÄN

BILAGA C  
Anordningar





Autoka-Vy 4.02 Licensierad till Lantmäteriet

System SWEREF 99 TM Aktualitet: 2011-02-17

Kartredovisningen har inte rättsverkan, jmfir mot beslut i lantmäterihandlingar.

N = 6175553

E = 418975

Skala 1:10000

I rapporten presenteras skötselplanen för det föreslagna naturreservatet Lindsiftet-Linneskogen i Sjöbo kommun, Skåne län. En del i Länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda naturreservat.

Skötselplanen innehåller syftet med naturreservatet, en beskrivning över området samt planerad skötsel, mål och föreskrifter för olika planeringsområden. Den innehåller även information om friluftsliv och turism, jakt och tillsyn.



Östra Boulevarden 62 A, 291 86 Kristianstad  
Kungsgatan 13, 205 15 Malmö  
Tel 044/040-25 20 00, Fax 044/040-25 21 10  
Epost [skane@lansstyrelsen.se](mailto:skane@lansstyrelsen.se)  
[www.lansstyrelsen.se/skane](http://www.lansstyrelsen.se/skane)