



Vår referens

Miljöavdelningen
Naturskyddsenheten
Johanna Ragnarsson
044/040 - 25 22 13

Enligt Sändlista

Fastställelse av skötselplan för naturreservatet Timan i Hörby kommun

Länsstyrelsen har utarbetat förslag till skötselplan för naturreservatet Timan i Hörby kommun. Naturreservatet beslutades den 13 januari 2011.

Förslaget har remissbehandlats samtidigt med förslaget till bildande av naturreservatet.

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen skötselplanen 2011-01-13 för naturreservatet Timan (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 och Johanna Ragnarsson, föredragande.

Per-Magnus Åhrén

Johanna Ragnarsson

Bilagor

1. Skötselplan för naturreservatet Timan 2011-01-13
2. Hur man överklagar

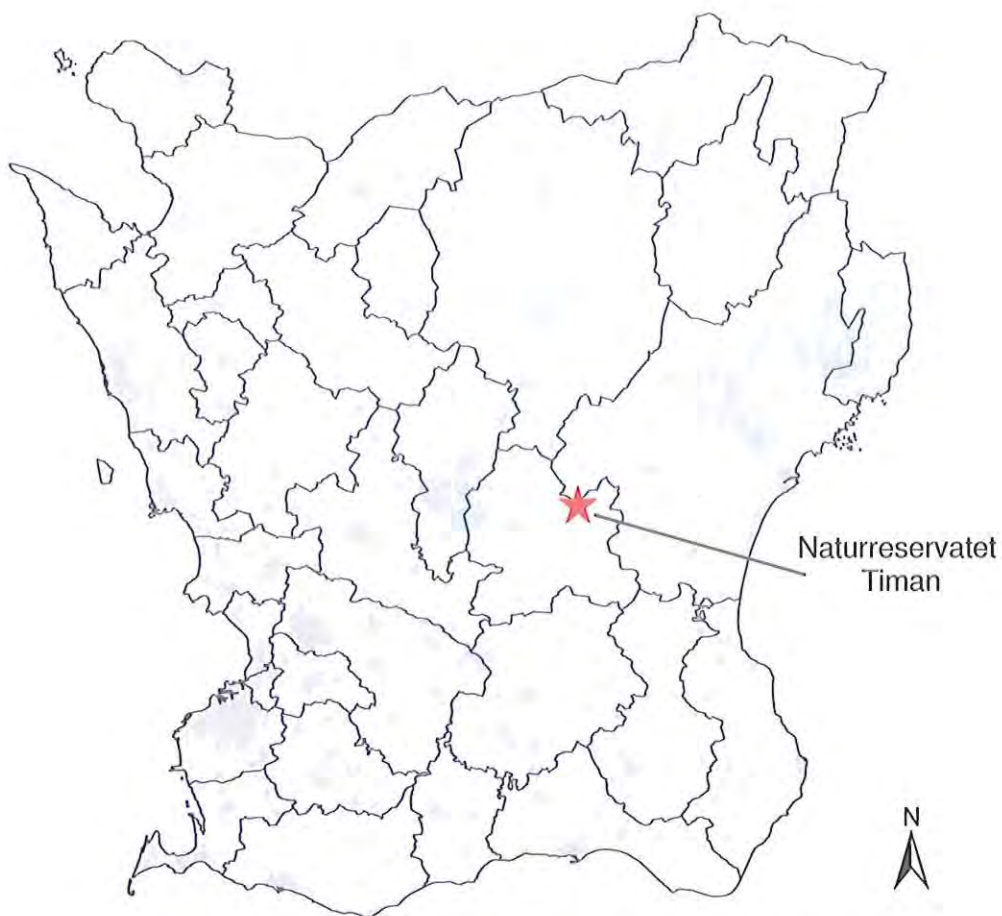
SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET TIMAN

Hörby kommun, Skåne län



www.lansstyrelsen.se/skane

Miljöavdelningen
Naturskyddssektionen



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, Dnr 106-2004/188

Diarienummer:	511-16228-10, 1266-211
Beslutsdatum:	2011-01-13
Titel:	Skötselplan för naturreservatet Timan, Hörby kommun, Skåne län
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Skåne län
Författare:	Johanna Ragnarsson
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Skåne län Miljöenheten 205 15 MALMÖ Tfn: 040-25 20 00 skane@lansstyrelsen.se www.lansstyrelsen.se/skane
Copyright:	Innehållet i detta dokument får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källa.
Upplaga:	20 ex
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län 2011
Omslagsbild:	Högstubbe och låga i Timans naturreservat (Foto: Johanna Ragnarsson)
Foto:	Om inget annat anges: Johanna Ragnarsson

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SYFTET MED RESERVATET	4
2. BESKRIVNING AV OMRÅDET.....	5
2.1 ADMINISTRATIVA DATA	5
2.2 HISTORISK OCH NUVARANDE MARKANVÄNDNING	6
2.3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV OMRÅDETS BEVARANDEVÄRDEN	8
2.3.1 BIOLOGISKA, GEOLOGISKA OCH KULTURHISTORISKA BEVARANDE-VÄRDEN	8
2.3.2 FRILUFTSLIV	10
2.3.3 INVENTERINGAR, UNDERLAGSMATERIAL MM	10
3. ÖVERSIKT ÖVER PLANERAD MARKANVÄNDNING OCH SKÖTSEL	11
3.1 ÖVERGRIPANDE BESKRIVNING AV BEVARANDEMÅL OCH SKÖTSELÅTGÄRDER.....	11
3.2 SKÖTSELOMRÅDEN	11
4. MÅL OCH FÖRESKRIFTER FÖR PLANERINGSOMRÅDEN	12
4.1 SKÖTSELOMRÅDE 1	12
4.2 SKÖTSELOMRÅDE 2	14
5. FRILUFTSLIV OCH TURISM	14
5.1 ALLMÄNNA MÅL.....	14
5.2 TILLGÄNGLIGHET, VANDRINGSPÅR OCH PARKERING.....	14
5.3 RENHÅLLNING OCH SANITÄRA ANORDNINGAR.....	14
5.4 INFORMATION.....	14
5.5 ÖVRIGA ANORDNINGAR FÖR FRILUFTSLIVET	14
5.6 UTMÄRKNING AV NATURRESERVATETS GRÄNS	14
6. JAKT	15
7. TILLSYN.....	15
8. DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING.....	15
8.1 UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER OCH BEVARANDEMÅL.....	15
8.2 UPPFÖLJNING AV KOSTNADER.....	15
8.3 REVIDERING AV SKÖTSELPLANEN.....	15
9. SAMMANFATTNING OCH PRIORITERING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER.....	15
10. KÄLLOR	16
10.1 LITTERATUR.....	16
10.2 KARTOR	16
 BILAGA 1 - RESERVATETS AVGRÄNSNING	
BILAGA 2 - UTTAG UR ORTOFOTO 2006	
BILAGA 3 - UTTAG UR FLYGBILF 1947	
BILAGA 4 - NATURTYPER ENLIGT NATURA 2000	
BILAGA 5 - NUVARANDE SKOGSTYP	
BILAGA 6 - ARTLISTOR	

1. Syftet med reservatet

Syftet med reservatet är att:

- långsiktigt bevara och utveckla den värdefulla naturmiljön som bokskogen utgör. Bi-behålla och utveckla dess skiktade karaktär och säkerställa kontinuiteten av gamla grova träd och död ved.

- långsiktigt bevara och utveckla den på artnivå biologiska mångfalden i området och upprätthålla ett gynnsamt tillstånd för hotade arter.

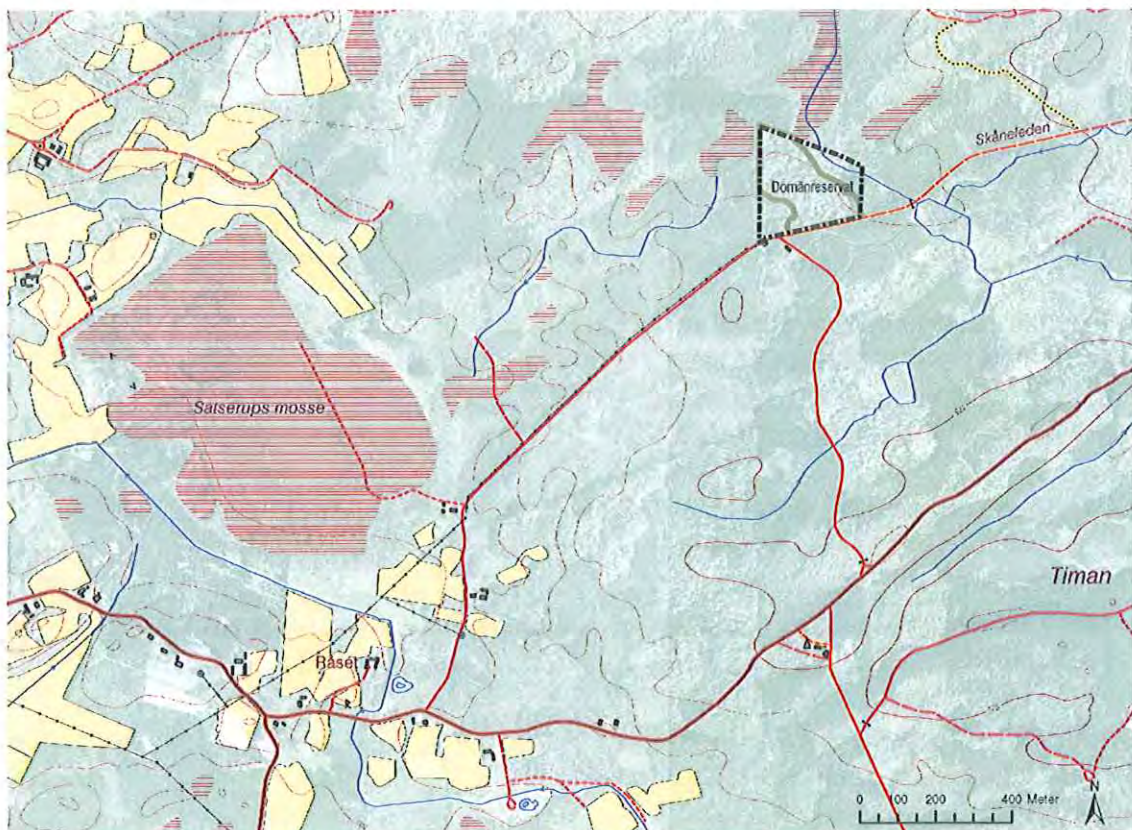
- bidra till att i den kontinentala regionen upprätthålla och utveckla gynnsam bevarandestatus för förekommande arter och livsmiljöer enligt EG:s habitatdirektiv.

- bidra till friluftslivet genom att uppmärksamma förbipasserande på områdets naturvärden.

I ett större perspektiv syftar detta till att uppfylla de nationellt och regionalt uppsatta miljömålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv".

Syftet uppnås genom att området lämnas fritt från ekonomiskt skogsbruk och därigenom skapas en naturlig intern dynamik. Ingen lövved får bortforslas från naturreservatet.

Vissa ingrepp kan utföras i syfte att gynna naturvärdena såsom luckhuggning och röjning av inkommande gran. Granskogen ska på sikt avvecklas och ersättas med bokskog



© Bakgrundskartor Lantmäteriet, Dnr 106-2004/188

Figur 1. Naturreservatet Timan är markerat med svart punkstreckad linje på fastighetskartan.

2. Beskrivning av området

2.1 Administrativa data

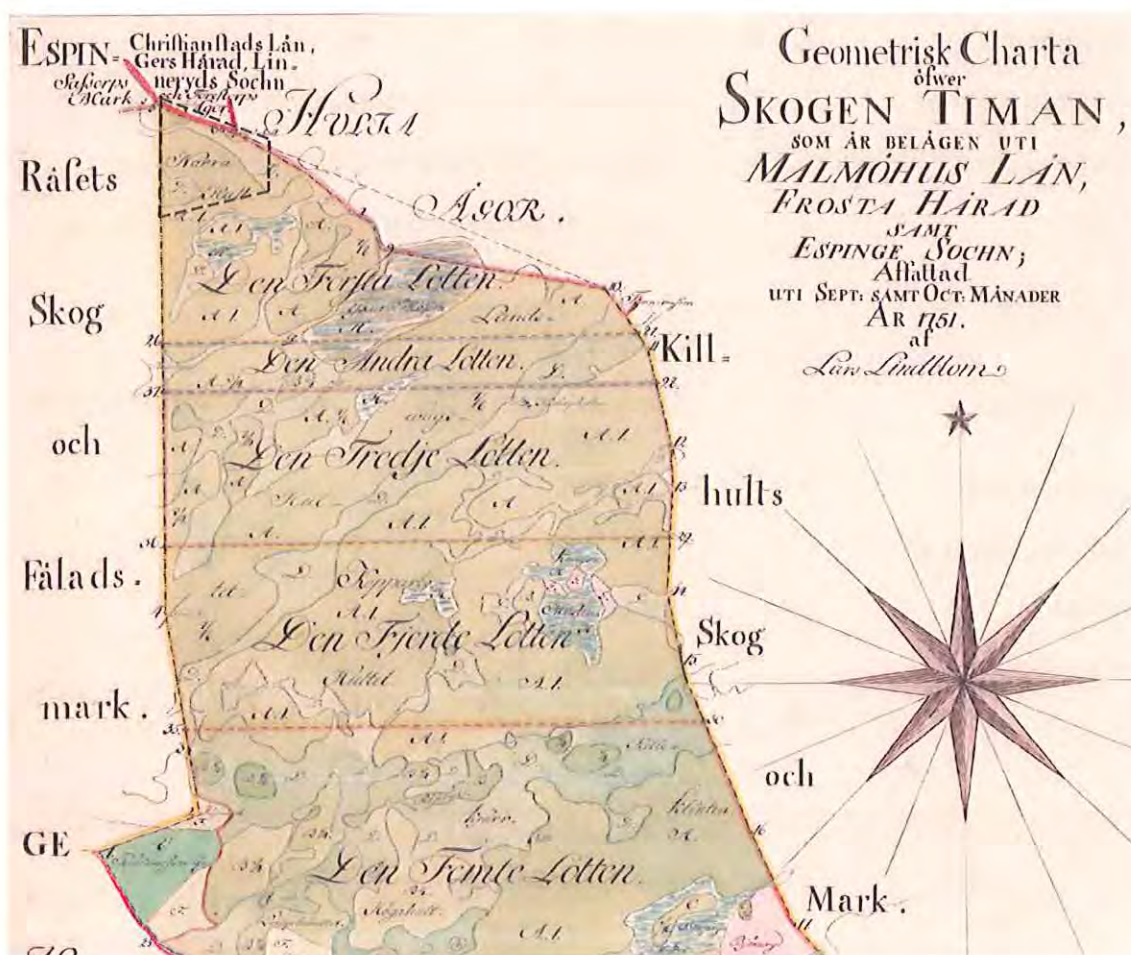
Områdets namn:	Naturreservatet Timan
NVR/DOS Id:	102 67 15
Skyddsform:	Naturreservat
Beslutsdatum:	2011-01-13
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen i Skåne län
Internationella åtaganden:	Natura 2000 (SE 0430169)
Kommun:	Hörby
Församling, Socken:	Svenköp, Hörby
Fastighet:	Köinge 4:15
Vegetationszon:	Nemorala zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region:	Region 8: Nordöstkånes barrskogslandskap
Läge:	Ca 2,7 km öster om Satserup. precis vid gränsen till Kristianstads kommun.
Kartblad:	Topografisk karta: 2DNO Ekonomisk karta: 2D 9f
Gränser:	Området är markerat med svart punk streckad linje på Bilaga 1
Koordinater :	X: 425786, Y: 6193991 (SWEREF99)
Dikningsföretag:	Nej
Areal:	5,9 ha
Markägare:	Staten genom naturvårdsverket

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Objektet, som till största delen består av bokskog, ligger ca 2,7 km öster om Satsrup, på Linderödsåsens sydvästra sida.

Området tycks ha en lång kontinuitet som skogsmark. Ursprungligen har objektet ingått i ett större lövskogsområde som sträckte sig från Älmhult i söder upp mot Bösarps i norr. Redan på Bhurmans Skånekarta från 1684 beskrivs detta större skogsområde som bokskog ("bökeskog") och uppges ha namnet "Thymans skog".

Till en början tjänade hela det större skogsområdet som utmark till Köinge by men 1751 sker en Laga delning av utmarken (då kallad "Skogen Timan"). I dokumenten beskrivs skogen då bestå av bok och al och sägs en tid tillbaka ha varit stor och ymnig. Laga delning sker på initiativ av ett antal markanvändare i ett försök att kvarvarande skog "icke måtte undergå ett lika omildt öde". Objektet ligger i norra delen av utmarken och är en av de delar som skonats bäst, möjligen för att den låg "längst från byarna".

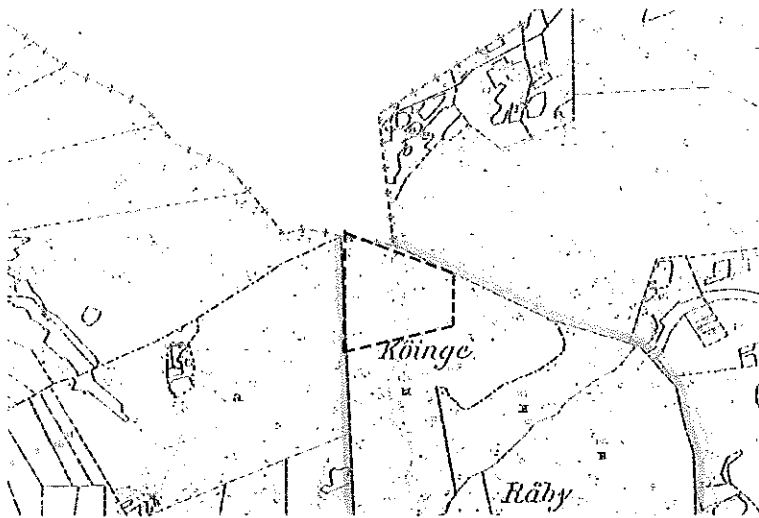


Figur 2: Geometrisk karta över skogen Timan vid Laga delning 1751. Objektet ligger i norra delen av området och är utmärkt med svart streckad linje.

På recogniseringskartan från 1812-1820 tycks området återigen vara en mycket tät lövskog - med undantag för ett stort antal insprängda torvmossar. Hela området saknar bebyggelse och det är inte förrän en bra bit västerut, strax utanför Hörby som det går att hitta uppodlad mark. Ett tiotal år senare genomförs Laga skifte. (I Köinge by sker det 1831).

Häradskartan från 1917 visar att södra delen av Timans skog (d.v.s. det stora området) har blivit uppodlad och bebodd. På platsen för objektet är det dock fortfarande lövskog. Även omgivningarna är nästan uteslutande lövskog med undantag för enstaka dungar av barrträd här och var i landskapet. Här kan man också se att det gått en väg (beskrivs som "sämre körväg") i nord-sydlig riktning genom östra delen av objektet. Av den finns inga spår idag.

Häradskartan har även sockengräns och länsgräns utmarkerad. Objektet ligger så att dess norra gräns sammanfaller med länsgränsen och dess västra med sockengränsen.



Figur 3: Utdrag från Häradskartan (1917). Objektet är utmarkerat med svart streckad linje.

På flygfotot från 1947 (bilaga 3) framgår det att det mesta av dagens granplanteringar kring objektet inte uppkom förrän in på 1900-talets andra hälft. På flygfotot ser man granplanteringar i anslutning till objektet i väster men i övrigt omges det av lövskog.

Större delen av objektet har tidigare utgjort ett domänreservat. Domänreservat (inte längre använd som skyddsform) var frivilliga avsättningar av värdefull skog men utan rättsligt bindande skydd som genomfördes av det dåvarande statliga verket Domänverket. 1994 köpte Naturvårdsverket domänreservatet tillsammans med ytterligare omkringliggande mark från Assi Domän AB (numera SveaSkog) med avsikt att bilda naturreservat. Sedan dess har området stått under i princip fri utveckling.

Idag utgörs den största och centrala delen av objektet av bok. I östra och västra kanten av fastigheten växer dock mindre partier med gran. Ett våtare stråk med al sträcker sig genom bokbeståndets nordvästra del och ansluter till sumpskogen norr om området. I sydväst finns även ett mindre blötare område med ung björk och enstaka unga granar. För karta över nuvarande markanvändning se bilaga 5.

2.3 Översiktlig beskrivning av områdets bevarandevärden

2.3.1 Biologiska, geologiska och kulturhistoriska bevarande-värden

Området ligger på kanten av Linderödsåsens urbergshorst. Jordarten är urbergsmorän och jordmånen består av podsoler med inslag av brunjordar.

Objektet ligger i en varierad barrskogsbygd. I landskapet finns insprängda åkerlappar och en hel del våtmarker - närmast Satserups och Svenköps mosse. I direkt anslutning till området finns i norr och nordväst en sumpskog som domineras av klibbal. I övriga vädersträck omges området av planterad gran.

De centrala delarna av objektet består övervägande av bok med inslag av ett fåtal granar. Bokens ålder varierar och skogen är till största delen väl skiktad. Fläckvis påträffas mycket föryngring. Det finns inga riktigt grova bokar, däremot förekommer en stor del döende och döda träd. Utslaget på hela objektet bedöms mängden död ved till åtminstone 20 m³/ha, i vissa delar finns betydligt mer. På lågor och högstubbar finns en rik förekomst av tickor, bl.a. fnöskticka (*Fomes fomentarius*) och bokticka (*Inonotus nodulosus*) (Arup 2001). Skogen har ett tjockt förnalager av ofullständigt nerbrutna boklöv och saknar till stor del fältskikt. I nordvästra och nordöstra hörnan är marken upphöjd och därmed torrare. Här är det mer enskiktat med bara äldre glest stående bokar. Solen kan sila ner till marken och man kan finna en del kruståtel (*Deschampsia flexuosa*) och ekorrbär (*Maianthemum bifolium*).



Fig 4. Området har en stor mängd död ved. T.v. Högstubbe T.h. Låga täckt med tickor.

År 2001 gjordes en inventering av bokbeståndet med avseende på mossor och lavar (Arup, 2001). Mossfloran visade sig vara relativt fattig med drygt 30 arter och inga rödlistade arter kunde noteras. Dock hittades ett fåtal exemplar av signalarterna fällmossa (*Antitrichia curtipendula*), platt fjädermossa (*Neckera complanata*) och stor ärgmossa (*Zygodon rupestris*). Lavfloran var desto rikare och omfattade dryga 60-talet arter. Av dessa är tre rödlistade: rosa lundlav (*Bacidia rosella*) och bokkantlav (*Lecanora glabrata*) som förekom på vardera ett träd och bokvårtlav (*Pyrenula nitida*) som noterades på tolv träd. Dessutom hittades flera signalarter, nämligen lönnlav (*Bacidia rubella*) på två träd, gulnål (*Chaenotheca brachypoda*) på elva träd eller högstubbar och havstulpanlav (*Thelotrema lepadinum*) på fem träd. Ytterligare intressanta arter var grön lundlav (*Bacidia viridifarinos*), *Bacidia subincompta* (utan svenskt namn) och mjölig knopplav (*Biatora chrysantha*) som är ovanliga i Skåne. En fullständig lista på funna arter finns i bilaga 5.

Vid nyckelbiotopsinventeringen 1995 hittades även den rödlistade (NT) arten koralltaggsvamp (*Hericium coralloides*) och 1999 hittades kornig nållav (*Chaenotheca chlorella*) i området (Malmqvist, 1999) Ingen av dessa arter återfanns dock vid inventeringen 2001.

Arterna bekräftar en viss kontinuitet av bokskogen men det faktum att man inte hittade ett större antal arter antyder att det har förekommit störningar i området, säkerligen till följd av avverkning av omkringliggande granskog. Generellt är området även något för torrt för att ge bästa förutsättningar för rödlistade kryptogamer, något som starkt antyds genom att de bästa förekomsterna av rödlistade lavar är i kanten till björksumpskogen i sydväst, där fuktigheten är som störst. Där finns dessutom flera granar som ger ökad skugga.

Det har inte gjorts någon inventering av insekter i området men förekomsten torde vara hög med tanke på tillgången på döda träd i olika nedbrytningsstadium samt högstubbar med mulm. Även vedsvampars fruktkroppar utgör en livsmiljö för ett flertal skalbaggsarter.

Kunskaperna om fågellivet är även de knappa men det finns en rapportering om ett större rovfågelbo och både spillkråka (*Dryocopus martius*) och mindre hackspett (*Dendrocopos minor*) har observerats i området. Båda dessa arter skyddas enligt EU:s fågeldirektiv, spillkråka är dessutom utpekad som särskilt skyddsvärd i fågeldirektivet. Den tämligen allmänna förekomsten av trädhåligheter och bohål ger goda förutsättningar för ett rikt fågelliv.



Fig 5. Högstubbe med tydliga spår av hackspett.
Foto: Karl-Johan Pålsson.

Fastigheten avgränsas i norr och väst av en välbevarad stenmur. Stenmuren är troligen den läns- och sockengräns som är utmärkt på häradskartan från 1917. Detta ger området även ett visst kulturhistoriskt värde.



Figur 6. Välbevarad stenmur i objektets västra gräns

Reservatet utgörs av Natura 2000-området Timan, vilket innebär ett internationellt åtagande att bevara naturtypen Näringsfattig bokskog (9110).

2.3.2 Friluftsliv

Trots områdets ringa storlek har det höga upplevelsevärden. Den under en längre tid orörda bokskogen med högstubbar och en stor mängd tickor kan för många vara en naturupplevelse i sig.

Det finns inget markerat stigsystem inne på fastigheten. Men då dess södra gräns går längs Skåneleden skulle reservatets värden kunna upplevas av många förbipasserande om de uppmärksammas på området med en informationsskylt.

2.3.3 Inventeringar, underlagsmaterial mm

Hela fastigheten är sedan 2004 ett Natura 2000-område (Timan, SE 0430169) enligt habitatdirektivet, varav 3,1 ha är klassad som "Näringsfattig bokskog". Området ingår även i f.d. Malmöhus läns Naturvårdsprogram (2003). Den centrala delen av fastigheten som utgör det f.d. domänreservatet är klassad som nyckelbiotop av dåvarande Skogsvårdsstyrelsen. Samma del är även utpekad i naturvårdsplanen för Hörby kommun (1999), där under namnet "Kronoparken Ekeröd".

3. Översikt över planerad markanvändning och skötsel

3.1 Övergripande beskrivning av bevarandemål och skötselåtgärder

Skötseln av Timans naturreservat ska ske utifrån naturvårdsaspekter. Målet med skötseln är att bibehålla Natura-2000-naturtypen "Näringsfattig bokskog" på, som idag, mycket hög bevarandestatus. Bokskogen ska vara flerskiktad och ha god tillgång på död ved. På så sätt säkerställs även tillståndet för övriga värden som att stärka de populationer av tex mossor, lavar, svampar och insekter som finns i området. Det långsiktiga målet är att så stor del som möjligt av fastigheten omförs till bokskog. Alla åtgärder ska ske utan att hydrologin eller stenmurarna skadas.

3.2 Skötselområden

Naturreservatet har delats in i två skötselområden. Skötselområde 1 är även uppdelat i delområden då nuvarande skogstyp (och därmed även de initiala åtgärderna) skiljer sig åt i de olika delarna.

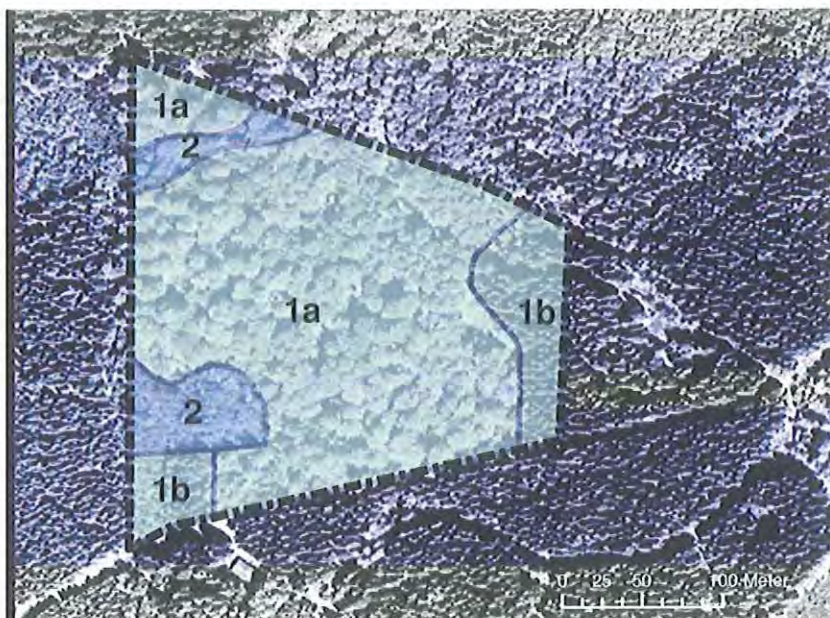


Fig 7. Skötselområden och dess olika delområden.

Tabell 1. Översikt över skötselområden och dess olika delområden, deras nuvarande markslag, mål med skötsel och areal.

Delområde	Nuvarande markslag	Mål	Areal (ha)
1a	Bok	Bok	4,5
1b	Gran	Bok	0,8
2	Sumpskog	Sumpskog	0,6
		Totalareal	5,9

4. Mål och föreskrifter för planeringsområden

4.1 Skötselområde I

Areal: 5,3 ha

Skötselområdet består av bokskog - delvis av naturtypen "Näringsfattig bokskog (9110)" enligt Natura 2000:s definition - samt två mindre områden med gran som ska omföras till bokskog.

Bokskogen är flerskiktad, med en stor mängd död ved i olika stadier och med få spår av tidigare användning som produktionsskog. Fläckvis finns också mycket föryngring, framför allt i den södra delen. Till delområdet med bok räknas också den mindre gläntan (se nuvarande skogstyp, bilaga 5) i öster.

Öster och sydväst om bokbeståndet växer mindre partier med gran. I den östra delen är granen avverkningsmogen, i väster något yngre.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- Naturtypen "Näringsfattig bokskog" (9110) ska utgöra en areal på minst 4,5 ha och på lång sikt öka på bekostnad av granen.
- Mängden död ved i form av högstubbar, lågor och klen död ved ska bibehållas eller öka.
- Skogen ska bibehållas flerskiktad
- De hotade arterna rosa lundlav, borkantlav och bokvårtlav ska förekomma i livskraftiga populationer. Som minimum ska de finnas i samma omfattning som idag (se beskrivning av bevarandevärden).

Skötselåtgärder

1a. Bok

Som initial åtgärd kan enstaka granar som står inne i bokbeståndet tas bort. Det öppnar upp ett antal mindre ljusbrunnar som stimulerar naturlig föryngring av boken. För att undvika markskada bör granarna ringbarkas. Extra försiktighet bör vidtagas i den sydvästra mer fuktiga delen (invid björkbeståndet), då det är där lavarna framför allt har hittats. Här bör man så mycket som möjligt behålla beskuggningen och därmed också fuktigheten.

I den täta föryngringen i söder kan man frihugga ett antal större vitala bokar för att gynna dess tillväxt och på så sätt skapa förutsättningar för ett fortsatt flerskiktat bestånd.

All död ved av bok eller andra lövträd ska lämnas kvar. Man kan försöka främja förekomst av högstubbar och lågor av olika grovlek, nedbrytningsgrad och solexponering för att gynna så många arter som möjligt. Vid eventuellt framtida behov kan död ved nyskapas genom t.ex. ringbarkning

Eftersom bokbeståndet har varit orört sedan länge har det en struktur och en intern beståndsdynamik som ligger nära ett naturskogliknande tillstånd. Därför är detta ett område som efter initiala åtgärder kan lämnas åt fri utveckling. Luckhuggning för att säkerställa föryngring får dock förekomma då behov uppkommer liksom succesiv röjning av inkommande gran. Allt lövvirke som avverkas ska lämnas kvar i området.

1b. Gran

Den äldre granskogen i öster ska på sikt omföras till bokskog. Till en början bör man avverka en tredjedel av beståndet. Resterande stammar kan med fördel användas som skärm. Möjligen kan man hugga ut brunnar istället för att låta träden stå jämt utställt. Gallringen bör ske vid nästa ollonår för att optimera chanserna för naturlig föryngring men vid behov kan det bli aktuellt med insådd av bok. Man bör även låta blommande träd och buskar etablera sig då detta gynnar vissa insekter.

Granen i sydväst bör även den avverkas på sikt. Men då de rödlistade lavarna framför allt finns här, bör avverkningen ske i etapper så att boken efterhand kan ta över. På så sätt undviker man drastiska störningar och risken för försämrade beskuggning. Alternativt kan granen ringbarkas och succesivt fasas ut.



Fig 8. Gran i objektets östra del.

Generellt för hela skötselområde 1 är att man bör ha uppsikt över föryngring i öppna ytor. I nuläget handlar det framför allt om gläntan och den något öppnare hörnan i nordväst. Senare kommer det att gälla de områden där granen avverkas. Åtgärder för att förhindra granen och istället stimulera boken kan vidtas om det finns behov av detta. Etablering av blommande träd och buskar bör även den gynnas.

Träd och buskar som växer i eller i nära anslutning till stenmuren bör tas bort efter hand så att muren inte skadas. Detta bör föregås av samråd med länsstyrelsens kulturmiljöenhet då vissa åtgärder kan kräva särskilt tillstånd enligt kulturminneslagen.

4.2 Skötselområde 2

Areal: 0,6 ha

Består av ett mindre bestånd av björk i sydväst och ett stråk med al i objektets nordvästra hörn. Marken i dessa områden är så pass våt att det inte är troligt att boken kommer att kunna etablera sig. Då störningar i denna del av området dessutom bör undvikas så mycket som möjligt bör al och björk lämnas åt fri utveckling.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- *Hydrologin får inte förändras*

Skötselåtgärder

Röjning av eventuell inträngande gran eller andra främmande arter.

5. Friluftsliv och turism

5.1 Allmänna mål

Reservatet ska vara tillgängligt som naturupplevelse för allmänheten utan att områdets bevarandevärden riskerar att skadas.

5.2 Tillgänglighet, vandringsspår och parkering

Området nås lättast till fots via den grusväg som går längs objektets södra gräns. Denna väg utgör en del av Skåneleden och hör till den 13:e etappen på Ås-åsleden. Däremot finns det inga vandringsstigar som går in i området och inga sådana planeras. Det finns ingen anordnad parkeringsplats och ej heller några planer på att anordna en sådan.

5.3 Renhållning och sanitära anordningar

För närvarande finns det inga sanitära anordningar. Det finns heller inga planer på att det ska införas.

5.4 Information

Det ska finnas en väl underhållen och uppdaterad informationsskylt samt skyltställ med beskrivning av naturvärdena. Skylten ska sättas upp i områdets södra del, där skogen ansluter till Skåneleden.

5.5 Övriga anordningar för friluftslivet

Det finns i nuläget inga planer på att anordna en rastplats för förbipasserande, men man bör lämna öppet för en sådan eventuell anordning i framtiden.

5.6 Utmärkning av naturreservatets gräns

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar. Gränsmarkeringar ska underhållas och ersättas vid behov. Miljövänligt material eftersträvas för gränsutmärkningsstolpar.

6. Jakt

Inga inskränkningar finns i jakträtten. Jakt får bedrivas i enlighet med gällande arrendeavtal och regleras enligt gällande lagstiftning.

7. Tillsyn

Reservatsförvaltaren svarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

8. Dokumentation och uppföljning

8.1 Uppföljning av skötselåtgärder och bevarandemål

Skötsel av naturreservatet följs upp kontinuerligt så att bevarandemålen och syftet med naturreservatet uppnås. Vid varje skötselåtgärd ska antecknas när var och hur åtgärden har utförts av den som enligt avtal ansvarar för skötseln. Uppföljning av bevarandemål ska ske i enlighet med de anvisningar som Naturvårdsverket utfärdar.

8.2 Uppföljning av kostnader

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

8.3 Revidering av skötselplanen

Den beslutade skötselplanen gäller tills vidare med avseende på bevarandemål och riklinjer för skötseln men ny kunskap om hotade och hänsynskrävande arter ska beaktas i den löpande skötseln av naturreservatet. Vidare kan inventeringar och uppföljningar såsom basinventering inom Natura 2000 och uppföljning av åtgärdsprogram medföra att nuvarande bevarandemål ändras eller att nya mål läggs till. Detta kan skapa behov av andra skötsel- och restaureringsmål.

9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Tabell 2. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder. 1=hög prioritet, 2=lägre prioritet.

Skötselåtgärd	Tidpunkt	Skötselområde	Prioritering
Markera områdets gränser och sätta upp informations-skylt.	Snarast	1	1
Avverka granar inne i bokbeståndet	Snarast, därefter vid behov	1	1
Gallra granbestånd i östra delen	Vid nästa ollonår	1	1

Röja runt några större vitala träd i bokbeståndets södra del	Snarast	1	1
Avverka granbeståndet i östra och västra delen.	Efter hand	1	2
Röja träd och buskar längs med murarna	Vid behov	1	2

10. Källor

10.1 Litteratur

ArtDatabankens Artfaktablad. 2005-2006. för de rödlistade arterna inom området.

Arup U., *Inventering av moss- och lavfloran i Timan, Hörby kommun*, 2001. AREK biokonsult HB.

Hörby kommun. 1999. *Naturvårdsplan för Hörby kommun*. Rapport 1999:1. Samhällsbyggnadsförvaltningen, Hörby kommun.

Isacson, G och Brunet, J. *Högstubbar ger fristad åt hotade insekter i bokskogen Fakta skog 1:2008*

Länsstyrelsen i Skåne län. 2003. *Från Sandhammaren till Kullaberg, Naturvårdsprogram för f.d. Malmöhus län*

Länsstyrelsen i Skåne län. 2005. *Bevarandeplan för Natura 2000-område Timan*

Malmqvist, A. 1999 *Rödlistade lavar i Hörby och Höörs kommuner*, Höör och Hörby kommun

Naturvårdsverket. 1999. *Bedömningsgrunder för miljö kvalitet Skogslandskapet*, Rapport 4917

Skogsvårdsstyrelsen 1995-11-08. Nyckelbiotopsinventeringen

10.2 Kartor

Häradskarta 1917

Den Skånska recogniseringskarta 1812-1820

Fastighetskarta

Geometrisk karta "Laga delning Köinge 1751"

Karta över Skåne, 1684, Gerhard von Buhrman

Ortofoto flygbild 2006

Ortofoto flygbild 1947



LÄNSSTYRELSEN I SKÅNE LÄN

Tillhör Länsstyrelsens beslut till skötselplan
2011-01-13

Dnr: 511-16228-10
1266-211

BILAGA 1

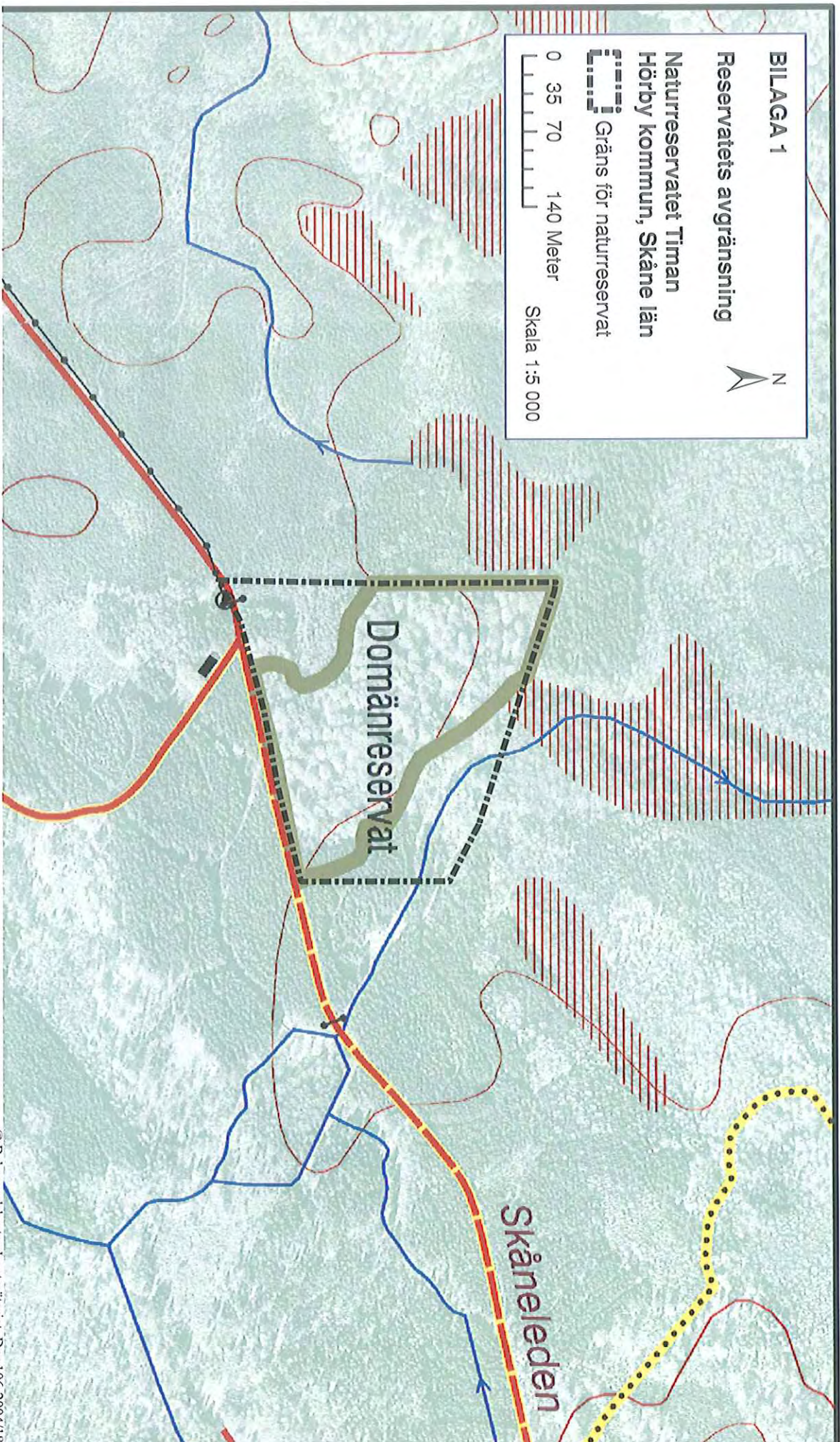
Reservatets avgränsning



Naturreservatet Timan
Hörby kommun, Skåne län

Gräns för naturreservat

0 35 70 140 Meter
Skala 1:5 000





LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Tillhör Länsstyrelsens beslut till skötselplan
2011-01-13

Dnr: 511-16228-10
1266-211

BILAGA 2

Uttag ur ortofoto 2006



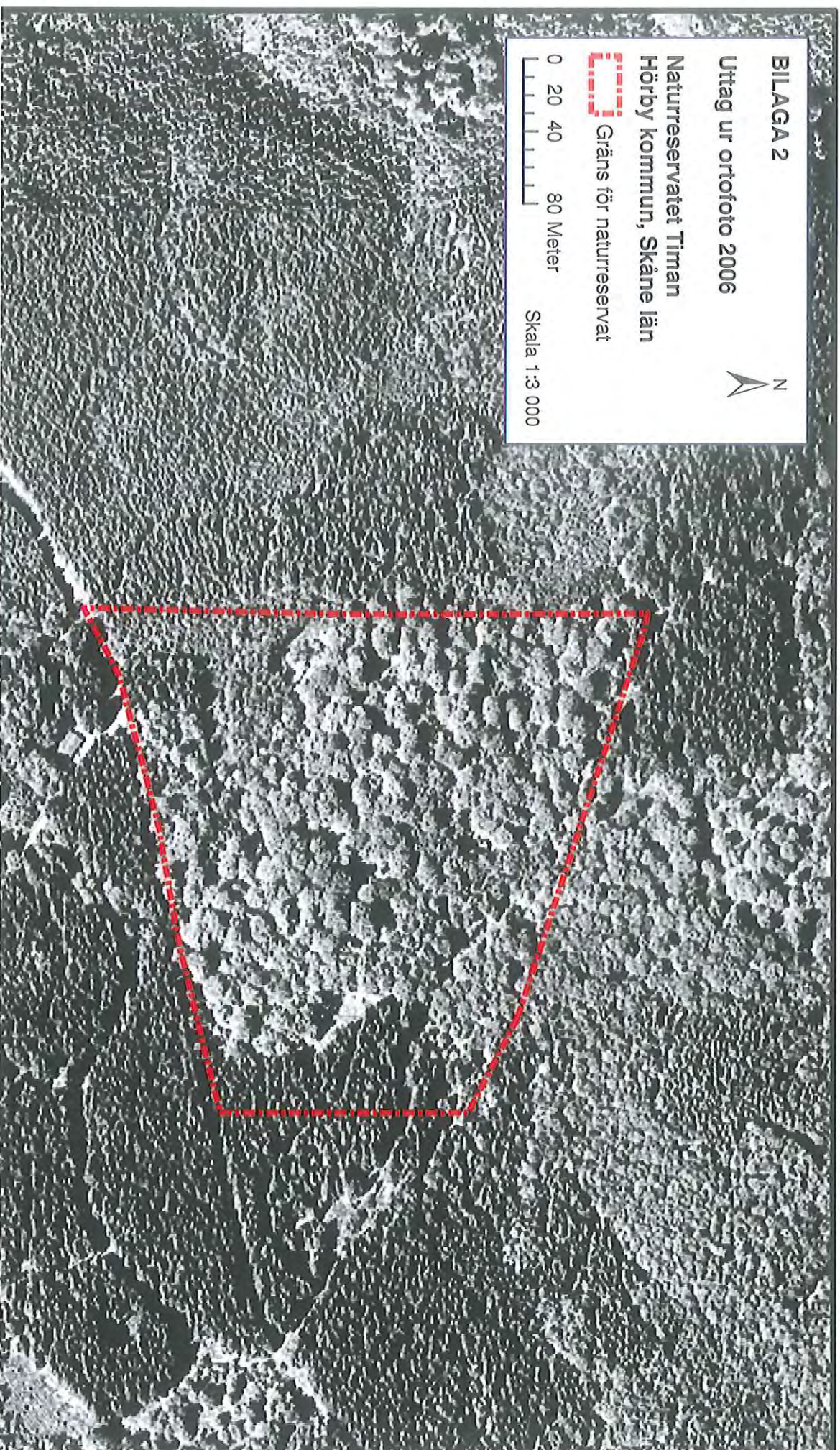
Naturreservatet Timan
Hörby kommun, Skåne län



Gräns för naturreservat

0 20 40 80 Meter

Skala 1:3 000



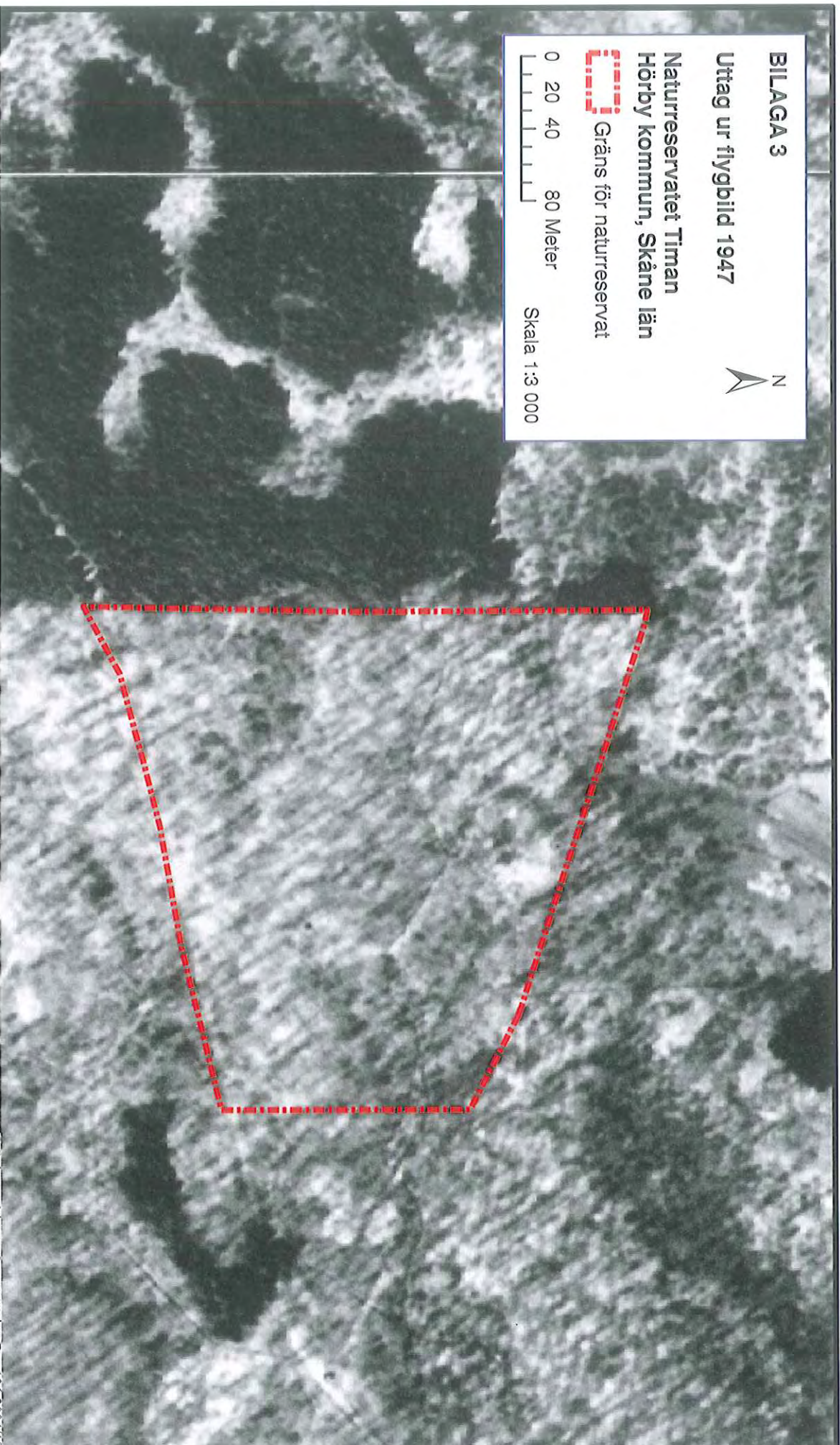


Dnr: 511-16228-10
1266-211

Uttag ur flygbild 1947



Gräns för naturreservat





LÄNSSTYRELSEN I SKÅNE LÄN

Tillhör Länsstyrelsens beslut till skötselplan
2011-01-13

Dnr: 511-16228-10
1266-211

BILAGA 4

Naturtyper enligt Natura 2000

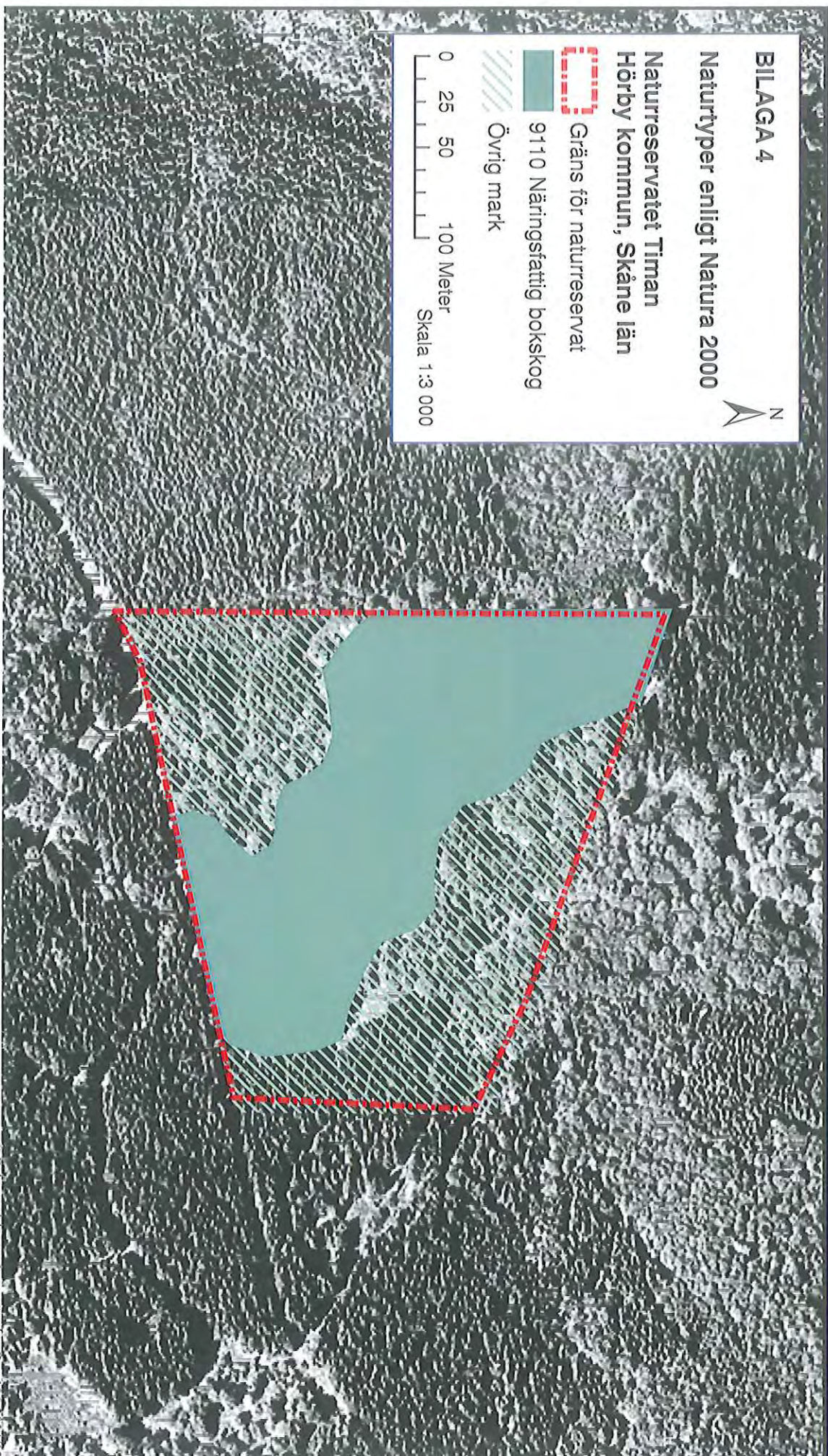
Naturreservatet Timan
Hörby kommun, Skåne län

Gräns för naturreservat

9110 Närlingsfattig bokskog

Övrig mark

0 25 50 100 Meter
Skala 1:3 000

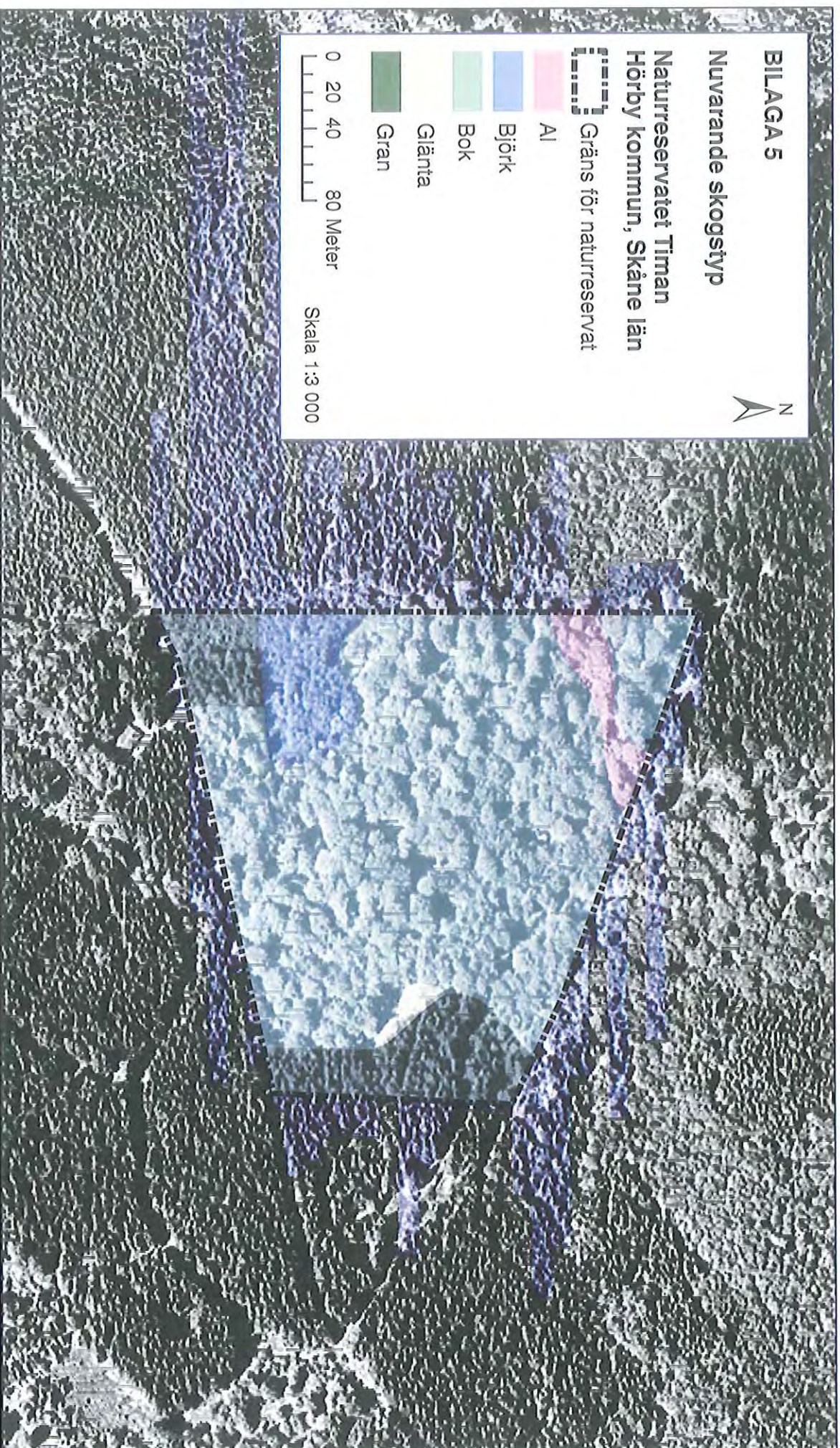




LÄNSTYRELSEN I SKÅNE LÄN

Tillhör Länsstyrelsens beslut till skötselplan
2011-01-13

Dnr: 511-16228-10
1266-211



BILAGA 6. Artlistor

Tabell B6:1. Rödlistade arter enligt Artdatabanken 2010 och andra naturvårdsintressanta arter: EN (strakt hotad), VU (sårbar), NT (missgynnad), S (signalart). Natura 2000-art enligt EU:s fågeldirektiv.

	Latinskt namn	Svenskt namn	Hotkategori	Natura 2000
Lavar	<i>Bacidia rosella</i>	rosa lundlav	NT	
	<i>Lecanora glabrata</i>	bokkantlav	NT	
	<i>Pyrenula nitida</i>	bokvårtlav	NT	
	<i>Thelotrema lepadinum</i>	havstulpanlav	S	
Mossor	<i>Antitrichia curtipendula</i>	fällmossa	S	
	<i>Neckera complanata</i>	platt fjädermossa	S	
Svampar	<i>Hericium coralloides</i>	koralltaggsvamp	NT	
Fåglar	<i>Dryocopus martius</i>	spilkråka		A236

Tabell B6:2. Övriga arter från moss- och lavinventeringen (Arup, 2001)

Lavar	Mossor	Svampar
Anisomeridium nyssaegenum	Brachythecium reflexum	Fomes fomentarius
Arthonia spadicea	Bryum flaccidum	Inonotus nodulosus
Arthonia vinosa	Chiloscyphus profundus	Ganoderma applanatum
Bacidia rubella	Dicranum montanum	Stereum rugosum
Bacidia subincompta	Dicranum scoparium	
Bacidia viridifarinoso	Fontinalis antipyretica	
Bacidina arnoldiana	Frullania dilatata	
Biatora chrysantha	Homalothecium sericeum	
Biatora efflorescens	Hylocomium splendens	
Buellia griseovirens	Hypnum cupressiforme	
Calicium salicinum	Isothecium alopecuroides	
Catillaria globulosa	Metzgeria furcata	
Chaenotheca brachypoda	Mnium hornum	
Chaenotheca furfuracea	Neckera complanata	
Chaenotheca trichialis	Orthotrichum sp.	
Cladonia chlorophaea	Plagiochila porelloides	
Cladonia coniocraea	Plagiomnium undulatum	
Cladonia digitata	Plagiothecium denticulatum	
Cladonia floerkeana	Plerozium schreberi	
Cladonia polydactyla	Polytrichastrum formosum	
Dimerella pineti	Polytrichum commune	
Evernia prunastri	Ptilidium pulcherrimum	
Graphis scripta	Radula complanata	
Haematomma ochroleucum	Rhytidiadelphus loreus	
Hypocnomyce scalaris	Scapania nemorea	
Hypogymnia farinacea	Sphagnum girgensohnii	
Hypogymnia physodes	Sphagnum palustre	

Lavar

Lecania cyrtellina
Lecanora chlarotera
Lepraria incana
Lepraria lobificans
Loxospora elatina
Melanelia fuliginosa
Micarea prasina
Mycoblastus fucatus
Mycocalicum subtile
Ochrolechia androgyna
Parmelia saxatilis
Parmelia submontana
Parmelia sulcata
Parmeliopsis ambigua
Peltigera praetextata
Pertusaria amara
Pertusaria coccodes
Pertusaria flavida
Pertusaria hemisphaerica
Pertusaria hymenea
Pertusaria leioplaca
Pertusaria pertusa
Phlyctis argena
Platismatia glauca
Pseudevernia furfuracea
Pyrrospora quercea
Ramalina farinacea
Ropalospora viridis

Mossor

Thuidium delicatulum
Thuidium tamariscinum
Ulota crispa
Zygodon rupestris

Naturreseptatet Timan i Hörby kommun syftar till att långsiktigt bevara och utveckla natur- och kulturmiljövärden i en bokskog med inslag av död ved och riklig förekomst av tickor på lågor och högstubbar. Området ingår i EU:s nätverka av ekologiskt värdefulla områden, Natura 2000.

Skötselplanen behandlar syftet med reservatet och innehåller en beskrivning av markhistoria och vilka bevarandevärden som ligger till grund för skyddet. Den innehåller också en beskrivning om planerad markanvändning, mål och skötselåtgärder för området samt information om friluftsliv, turism, jakt och tillsyn.

En del av Länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda naturreseptat och upprätta skötselplaner för dessa.