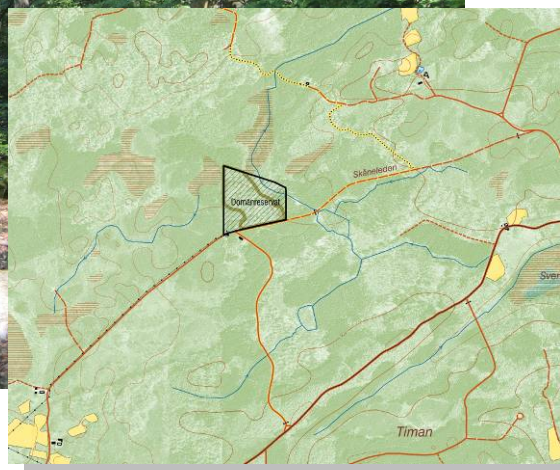


## Bevarandeplan för Natura 2000-område Timan SE0430169



Timan, Foto: Johanna Ragnarsson



### Grunduppgifter om Timan

Län: Skåne  
 Kommun : Hörby  
 Läge : Ca 10 km NO om Hörby tätort.  
 Markägare : Staten  
 Areal : 6,2 ha  
 Skyddsform: Naturresevat  
 Bakgrund: pSCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12  
 SCI beslutat av Regeringen 2003-11  
 Bevarandeplan fastställd & kungjord av Länsstyrelsen 2016-12-16  
 respektive 2016-12-30  
 Reviderad: Förslag till bevarandeplan; 2010-05, 2016-02



Länsstyrelsen  
Skåne



### **Vad betyder Natura 2000?**

---

EU bygger ett nätverk av områden med skyddsvärd natur som kallas Natura 2000. Syftet är att EU:s medlemsländer ska ta ett gemensamt ansvar för att bevara arter och naturtyper som förekommer i Europa. Natura 2000 har tillkommit med stöd av två EG-direktiv; Fågeldirektivet (Rådets direktiv 79/409/EEG) och Habitatdirektivet (Rådets direktiv 92/43/EEG).

### **Vad är en bevarandeplan?**

---

Till varje område ska det finnas en bevarandeplan. Den ger en beskrivning av området och dess naturvärden och vilken skötsel som behövs för att dessa naturvärden ska finnas kvar långsiktigt. Bevarandeplanen innehåller också en beskrivning av vilka verksamheter och åtgärder som kan hota de arter och livsmiljöer som ska skyddas i Natura 2000-området.

Bevarandeplanen innehåller viktig information som används som underlag vid samråd och tillståndsprövningar av verksamheter och åtgärder inom Natura 2000-området..

### **Vad är bevarandestatus?**

---

Natura 2000 innebär att alla EU-länder ska vidta åtgärder för att naturtyper och arter som utpekats ska ha *gynnsam bevarandestatus*. Det innebär att man ska försäkra sig om att de utpekade naturtyperna och arterna finns kvar långsiktigt i Europa. För en naturtyp kan *gynnsam bevarandestatus* innebära att man bevarar de strukturer och funktioner som finns i naturtypen och att de arter som är typiska för naturtypen finns kvar i livskraftiga populationer. För en art innebär *gynnsam bevarandestatus* att arten finns i livskraftiga populationer och att förekomsten av dess livsmiljö är tillräcklig.

### **Viktigt att tänka på**

---

För att inte skada Natura 2000 områdets naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000 område. Alla som planerar att utföra en åtgärd som man tror kan påverka ett områdes naturvärden ska på ett tidigt stadium kontakta Länsstyrelsen. Det underlättar eventuell tillståndsprövning som Länsstyrelsen ska göra. När det gäller åtgärder på skogsmark ska istället Skogsstyrelsen kontaktas. Bevarandeplanen för ett Natura 2000-område kan revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningarna förändras. När bevarandeplanen förändras medför det att den måste fastställas på nytt. Då ges markägare och andra berörda möjlighet att lämna synpunkter. Vid tillståndsprövning är det viktigt att utnyttja den nya kunskapen som finns i reviderade bevarandeplaner även innan dessa planer har beslutats.

### **Mer information om Natura 2000**

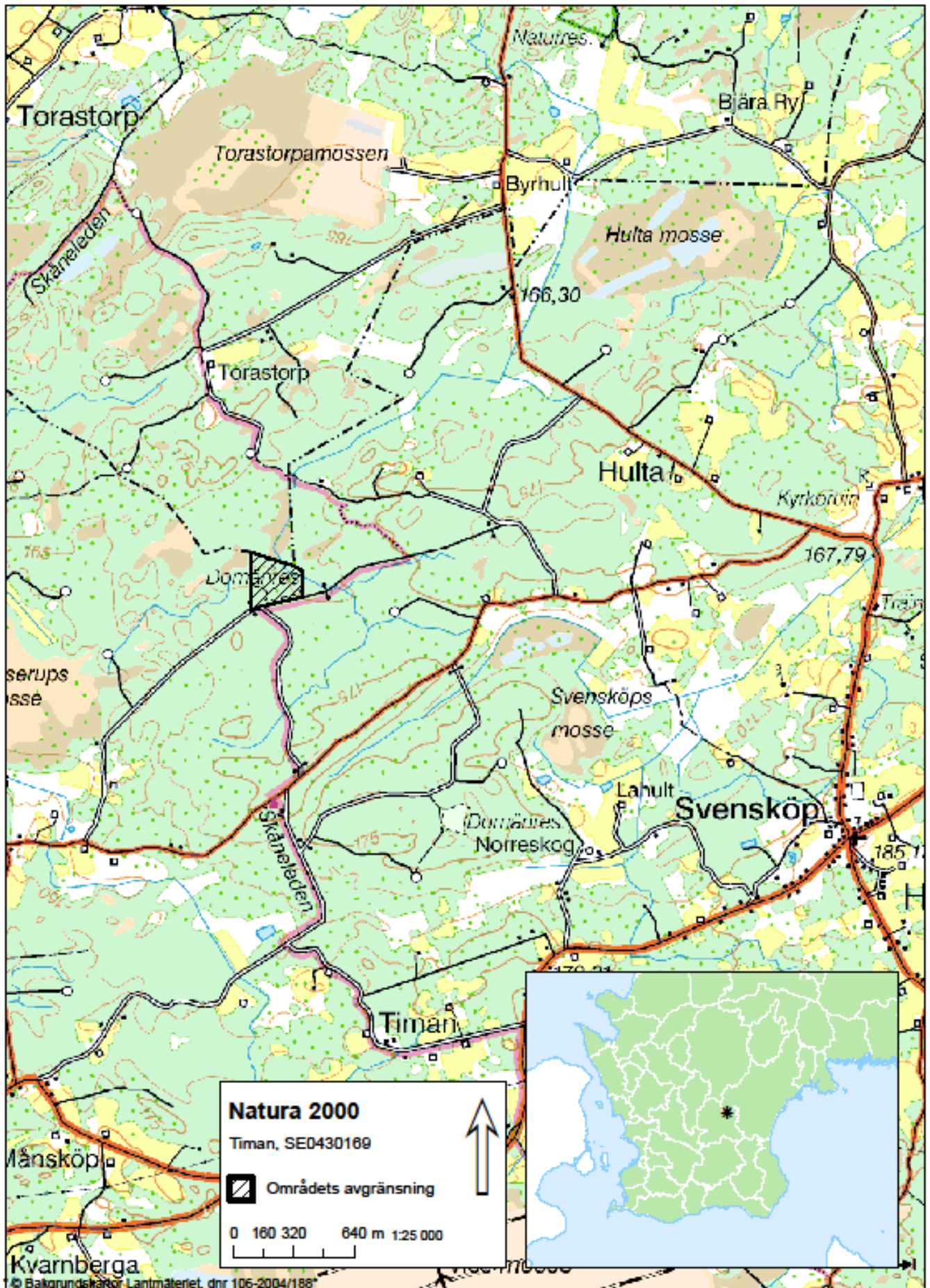
Länsstyrelsens hemsida: [www.lansstyrelsen.se/skane/2000](http://www.lansstyrelsen.se/skane/2000) eller telefon 010-224 10 00

Naturvårdsverkets hemsida: [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)

## Innehållsförteckning

Översiktskarta .....	4
<b>Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000 .....</b>	<b>6</b>
<b>Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden.....</b>	<b>7</b>
<b>Bevarandemål .....</b>	<b>7</b>
<b>Målandikatorer.....</b>	<b>7</b>
Areal naturtyper.....	7
Ekologiska strukturer och funktioner.....	7
Typiska arter för naturtyperna .....	8
<b>Beskrivning av naturtyper och deras bevarandestatus.....</b>	<b>8</b>
Naturtyper .....	8
<b>Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus .....</b>	<b>9</b>
<b>Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt? .....</b>	<b>10</b>
<b>Skydd och bevarandeåtgärder.....</b>	<b>11</b>
Skydd och regleringar.....	11
Bevarandeåtgärder .....	11
Prioriterade bevarandeåtgärder.....	11
<b>Uppföljning .....</b>	<b>12</b>
<b>Referenser .....</b>	<b>12</b>
<b>Bilagor.....</b>	<b>13</b>
<b>Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000 .....</b>	<b>14</b>
<b>Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan.....</b>	<b>15</b>
<b>Bilaga 3, Övriga upplysningar och skyddsintressen för Timan .....</b>	<b>16</b>
<b>Bilaga 4, Rödlistade arter i Natura 2000-naturtyperna 2010.....</b>	<b>17</b>

## Översiktskarta



### Områdesbeskrivning

Natura 2000-området Timan består av en litet äldre bokbestånd med lång kontinuitet. Objektet ligger i Svenköps församling i Hörby kommun.

Bokskogen bildar stomme i flera trakter med värdefull lövskog i den nemoralala zonen, d.v.s. den delen som i Natura 2000 ingår i den kontinentala regionen. Bokskogar av fryletyp (9110) är därför tillsammans med bokskogar av örtrik typ (9130) karaktärsbiotoper i framförallt Skåne, Halland och Blekinge, och därmed också ansvarsbiotoper för vårt län. Bokskog av fryletyp, eller hedbokskog som den kan liknas vid, är vanligast i Halland. En närmare beskrivning av naturtyper och arter finns under rubriken Beskrivning av naturtyper och arter.

Området var tidigare ett Domänreservat. Utöver de lagstadgade skyddsformerna nationalparker, naturreservat, naturvårdsområden, naturminnen, djurskyddsområden och fridlysning fanns också marker avsatta som Domänreservat. Dessa utgjorde områden där domänverket (nuvarande Svea skog) frivilligt avstod från skogsbruk för att därmed skydda naturmiljön. Domänverket kunde dock ompröva skyddet när som helst, eftersom det inte var rättsligt bindande. 1994 köpte Naturvårdsverket marken. Timan ligger i skogsbygden och mycket av det omgivande landskapet är skogsplanterat, det dominerande trädslaget är gran. En del våtmarker som t.ex. Satsेरups mosse finns insprängda i skogarna.

Jordarten består av näringsfattig morän med ett jordtäckte av sura podsolerande jordar. Området ligger inom Rönne å:s avrinningsområde och på kanten av Linderödsåsens urbergshorst. Skåneleden går genom området.

På Buhrmans karta från 1684 nämns namnet ”Tymanskogen” som bestod av en större ymnig bokskog med inslag av al som sträckte sig i nordvästlig riktning från ”Elmhult” i söder till ”Mannarp” i norr.

Timan och hela det ursprungliga stora bokskogsområdet var gemensam utmark för Köinge by. Då skogen hade varit hårt ansatt av bränning och avverkning genomfördes en delning av utmarken 1751 för att motverka detta förlopp. Natura 2000-området ansågs dock vara en av de delar som skonats bäst då det låg längst från byarna.

På den skånska recognoseringskartan från 1812-1820, alltså innan Laga skiftet, finns inga gårdar eller torp här och endast lövskog med insprängda torvmossar förekommer. Ett tiotal år senare genomförs Laga skifte 1831, då blev de södra delarna av Timan uppstyckade och flera torp fick flytta ut hit.

Man ser på den gamla ekonomiska kartan från 1917, alltså efter Laga skiftet, att små åkrar och ängar anlagts i det större skogsområdet. Det fanns mest lövskog i trakten, gran fanns endast i små dungar längs med skogsvägarna genom Timan. De byar som fick

mark här är; He, Kvarnberga, Tågarp, Boarp, Turingbatt, Köinge, Råby och Västmarkaröd. Den norra delen behölls intakt och endast ett hus, skogsvaktarens bostad finns angivet. Några våtmarker finns i anslutning till Hörby åns biflöden. Det är i detta norra område som Natura 2000 – området Timan ligger.

På flygfotot från 1940-talet ser man att det fanns lövskog inom Natura 2000 – området. Träden verkar dock inte vara av en äldre karaktär då. Det mesta av dagens granplanteringar omkring Natura 2000-området uppkom inte förrän in på 1900-talets andra hälft.

### **Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000**

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök under växtsäsongen år 2008.

Tabell 1. Timans naturtyper med arealer 2008 och Natura 2000-arter. Natura 2000-koder inom parentes. Naturtyperna indelas i fullgod bevarandestatus där alla kriterierna för areal, ekologisk struktur och funktion samt för typiska arter är uppfyllda. I en icke fullgod naturtyp uppfylls definitionen för naturtyp men det kan saknas delar av ekologisk struktur och funktion eller typiska arter. Utvecklingsmarker kan inte definieras som en naturtyp idag men kan omföras till någon naturtyp med aktiva åtgärder eller med naturlig förändring efter lång tid.

Naturtyp	Areal (ha)	
	Bevarandestatus	
	Fullgod	Icke fullgod
Näringsfattig bokskog (9110)	3,2	-
<b>Total areal naturtyper</b>	3,2	
*prioriterad naturtyp enligt Natura 2000		
<b>Utvecklingsmarker mot:</b>		
Näringsfattig bokskog (9110)	1,8	
<b>Total areal utvecklingsmarker</b>	1,8	

## Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EU:s fågeldirektiv eller Art- och habitatsdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Syftet med Natura 2000-området Stackedala är att bevara och på sikt utveckla bokskogens värden. Man ska bevara den lilla rest av bokskog som finns kvar av det tidigare stora bältet av bokskog i denna trakt. Numera dominerar annars granskog. På sikt måste andelen bokskog ökas för att inte vara isolerad. Naturtypen utgörs av Näringsfattig bokskog (9110) vars areal på sikt kan utökas med utvecklingsmark efter att utvecklingsmarken utvecklats till naturtypskvalitéer. Naturtypen Näringsfattig bokskog (9110) ska ha gynnsam bevarandestatus och prioriteras.

Motivering: Gammal hedbokskog med en del ovanligare lav- och mossarter. Är en karaktärsbiotop för Skåne.

## Bevarandemål

Bokskogen (9110) ska präglas av saknaden av produktionsskogsbruk och endast naturvårdsåtgärder får ske. Gran tas bort på längre sikt men när det gäller inom gläntorna tas den bort direkt så att de öppna gläntorna bevaras i skogen. Unga bokplantor gynnas genom lätt markberedning och avlägsnandet av gräs som kommer upp bland plantorna, ev måste också stängsling till för att viltet betar alla uppkomna plantor.

Död ved, speciellt grov död ved ska sparas och gamla träd, av både grova och senvuxna träd ska sparas. Hålträd och mulmbildande träd ska bevaras och ökas. Skogen ska vara flerskiktad och bok är nyckelart i skogen. Typiska arter som bokvårtlav, bokkantlav, havstulpanlav, guldlocksmossa och klippfrullania ska finnas i området. Hydrologin ska vara ostörd. Arealen ska vara enligt nedanstående mål för areal.

## Målindikatorer

För Timan innebär detta följande målindikatorer:

### Areal naturtyper

- Naturtypen bokskog av fryletyp (9110) ska omfatta minst 3,2 ha men kan på längre sikt utökas med utvecklingsmarken på 1,8 ha.

### Ekologiska strukturer och funktioner

- Skogen får utvecklas utan större ingrepp. Naturvårdsåtgärder såsom borttagande av granföryngring, försiktigt friställande av äldre värdefulla träd och föryngringsfrämjande åtgärder kan dock ske.
- Hålträd och mulmbildande träd ska bibehållas eller ökas.
- Gamla och grova träd får inte avverkas.

- Föryngringar av bok ska förekomma. Olikåldrighet i bestånden eftersträvas.
- Död ved i olika dimensioner och i olika nedbrytningsstadier sparas och forslas inte bort från området.
- Grov död ved (grövre än 50 cm i diameter) skall finnas kontinuerligt i form av lågor, torrakor, döda, stående träd, träd med döda grenar och högstubbar och volymen död ved ska i genomsnitt uppgå till minst 30 m<sup>3</sup>/hektar för att området ska kunna upprätthålla långsiktigt livskraftiga populationer av flera rödlistade arter.
- Antalet ädellövsträd med en minimiålder på 150 år uppgår till mer än 1,5 st/ha. De gamla träden kan omfatta både grova träd och tunna senvuxna träd.
- I bokskogen ska nyckelarterna i trädsikten finnas i minst två skikt. I alla skikt skall nyckelarten utgöra minst 50 % av skiktet. Bok utgör nyckelart i bokskogshabitatet (9110).
- Skogarnas betydelse för naturupplevelser och friluftsliv ska tas till vara.

### Typiska arter för naturtyperna

#### *Näringsfattig bokskog (9110)*

- Det ska finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta. De typiska arterna bokvårtslav, bokkantslav, gulnål, havstulpanlav, fällmossa, guldlocks-mossa, klippfrullania, platt fjädermossa, porella sp. och ulota sp. har påträffats i naturtypen.

Framtida uppföljning av planen kan medföra att nuvarande bevarandemål ändras och att nya mål läggs till.

## Beskrivning av naturtyper och deras bevarandestatus

### Naturtyper

#### *Näringsfattig bokskog (9110)*

Natura 2000 - området består av en tvåskiktad näringsfattig bokskog (9110) med bok av varierad ålder, flera bokar är äldre och det finns allmänt-rikligt (>10/ha) med grova och gamla träd. Beståndmedelåldern anses vara 126-175 år. De riktigt grova träden saknas dock. Senvuxna träd förekommer. Det finns en hög andel döende träd och det finns redan idag många högstubbar och lågor i olika nedbrytningsstadier, Andelen död ved anses riklig mellan 15-40m<sup>3</sup>. Grov död ved finns också liksom hålträd med mulm. Många döda högstubbar och lågor har en rik förekomst av tickor, tex. fnöskticka och bokticka. Att skogen har en lång kontinuitet indikeras även i en stor förekomst av mossor och lavar t.ex. finns bokkantslav, blåmossa, grå skärelav, klippfrullania, skriftlav, ulota sp. kornig nållav, bokvårtslav, platt fjädermossa, porella sp. , vissa av dem är rödlistade som t.ex. rosa lundlav. Alla dessa uppfyllda kriterier gör att området anses ha en fullgod bevarandestatus. Inom området finns också utvecklingsmarker med yngre



skog med en del inslag av senvuxna träd, träden behöver bara växa till sig och etablera en flora innan de kan anses vara naturtyp.

I nordväst står träden lite mer luckigt och gläntor förekommer medan det är tätt i de södra delarna. Skogen saknar huvudsakligen fältskikt men lite blåbär, ekorrbär, harsyra, skogsstjärna och kruståtel finns på några platser. Insprängt bland boken finns lite gran och björk. Det finns en del ersättningsträd av yngre ålder som kan ta över när de äldre träden dött, det kommer dock att bli ett åldersglapp mellan generationerna. Skogen har mäktiga förnalager av ofullständigt nedbrutna boklöv. Fältskiktet saknas därför på många ställen helt.

Mossfloran är dock relativt fattig i området, drygt 30 arter och inga rödlistade arter hittades. Några intressanta arter hittades dock t.ex. fällmossa (*Anititrichia curtispindula*), platt fjädermossa (*Neckera complanata*) och stor ärgmossa (*Zygodon rupestris*). De signalerar att naturvärden finns. Det fanns inte mycket av någon av dessa mossorna. Lavfloran är desto rikare och omfattade drygt 60-talet arter. Av dessa är tre rödlistade; rosa lundlav (*Bacidia rosella*), bokkantlav (*Lecanora glabrata*) och bokvårtlav (*Pyrenula nitida*). Bokvårtslaven hittades på 12 st. träd medan resten bara fanns på ett träd. Flera signalarter som t.ex. lönnlav (*Bacidia rubella*), gulnål (*Chaenotheca brachypoda*) och havstulpanlav (*Thelotrema lepadinum*) finns. Övriga intressanta arter är *Bacidia viridifarinoso*, *Bacidia subincompta* samt mjölig knopplav (*Biatora chrysantha*) som alla är sällsynta (Arup, 2001).

Störningar har förmodligen skett under perioder då omgivande skog avverkat. Även inne i området syns visa spår av påverkan, tex. stubbar med sågade ytor. Egentligen är området för torrt för att ge de bästa förutsättningarna för rödlistade arter, de rödlistade arterna finns alla på träd i kanten av björksumpskogen i sydväst, där det är fuktigare. Förutom mossor och lavar finns en del svampar som t.ex. den rödlistade koralltaggschampnen (*Hericium coralloides* men även andra arter som fnösketikkan (*Fomes fomentarius*) och boktickan (*Inonotus nodulosus*). Insektsvärdena bör vara höga, speciellt bland vedlevande insekter. Det finns dock inga utförda inventeringar av insekter. Fåglar som hackspettar trivs också bra i området, t. ex. har spillkråka och mindre hackspett samt ett större rovfågelbo observerats.

I öster, väster och söder gränsar området till granskog, men i norr finns förutom gran även ett bokbestånd med yngre bok med inslag av al i de fuktigare partierna. En större alskog finns också där. I sydväst ligger en ung björksumpskog med vitmossor.

### **Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus**

Ett nära samarbete mellan berörda myndigheter och den som äger eller brukar en mark är en av de viktigaste förutsättningarna för att ett områdes värdefulla livsmiljöer och arter ska finnas kvar.

För att områdets naturtyper skall ha gynnsam bevarandestatus gäller bland annat att:

- Det i ädellövskogen inte förekommer något produktionsinriktat skogsbruk, Naturvårdsanpassad skogsbruk kan dock brukas, skog med lång kontinuitet lämnas i stort orört men ersättningsträd till de gamla bokarna gynnas och planeras in vid naturvårdsinriktade plockhuggningar.
- Grova, spärrgreniga träd och gamla träd sparas, de är viktiga för epifytiska lavar, mossor och svampar, samt för insekter och landmollusker.
- Död ved; grenar, torrträd, hålträd, lågor m.m. av olika trädslag och i olika nedbrytningsstadier sparas
- Inga störningar av området får ske i t.ex. samband med avverkningar av granskog i närheten
- Att gran avverkas inom Natura 2000 – området. Gran i omgivningen kan till en början bevaras för att öka beskuggningen av bokskogen, men på sikt bör granen övergå till bokskog.
- Att vissa gläntor i bokskogen hålls öppna.
- Hydrologin är opåverkad

### **Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?**

De största riskerna för områdets naturtyper och Natura 2000-arter är:

- Produktionsinriktat skogsbruk i, och ofta även i anslutning till ett objekt. Skogsbruket leder till att värdefulla element och strukturer försvinner, samt kan även leda till uttorkning genom ändrade markförhållanden och hydrologi. Det innebär i sin tur att många arter knutna till naturtypen, har svårt att överleva. Slutavverkningar innebär också en fragmentering av naturtypen.
- Totalavverkning av bokskogen eller sumpskogen inom Natura 2000-området eller bortplockning av död ved.
- Markskador i samband med avverkningar av gran inom och utanför området.
- Förändringar i skogens slutna karaktär som påverkar kryptogamer, både lavar och svampar
- Igenväxning så att de gamla grova träden utskuggas och dör
- Transporter genom området
- Granplantering
- Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar samt användning av bekämpningsmedel. Ett ökat kvävenedfall kan förändra artsammansättningen i både fältskikt och bland epifyterna. I delar av landet kan även sur nederbörd påverka förutsättningarna för många arter.
- Markexploatering eller annan markanvändningsförändring i objektet eller i angränsande områden, t.ex. skogsplantering, markberedning och täktverksamhet.
- Förändringar i områdets hydrologi. Förändrad vattenkemi och försämring av vattenkvalitén genom t.ex. utsläpp av föroreningar i vattendrag, försurning eller

eutrofiering. Utdikning av ån som går i områdets nordöstra del som i sin tur kan påverka fuktigheten inom området.

- Fragmentering som leder till brist på genflöde mellan populationer samt kanteffekter i små objekt

### **Skydd och bevarandeåtgärder**

Ingrepp som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område kräver tillstånd av länsstyrelsen enligt 7 kapitlet 27-29 § miljöbalken. Detta gäller oavsett om ingreppet sker inom eller utanför ett Natura 2000-område. Bevarandeplanen ska också fungera som underlag för bedömningen av om tillstånd behövs och om tillstånd kan ges

Markägare har eventuellt rätt till ersättning om tillstånd inte kan ges och Natura 2000 innebär avsevärda begränsningar i pågående markanvändning inom den berörda delen av fastigheten. Mer information finns i Naturvårdsverkets broschyr ”Natura 2000 Värdefull natur i Sverige” och på Naturvårdsverkets webbplats [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se).

### **Skydd och regleringar**

Området är naturreservat sedan 2011. Det är förbjudet att avverka levande och döda träd och buskar samt att bortföra död ved. Undantag för förvaltarens skötsel av området finns. Natura 2000-området är därför reglerat.

### **Bevarandeåtgärder**

Det finns en skötselplan.

### **Prioriterade bevarandeåtgärder**

Prioriterat är att de grova träden och den döda veden finns kvar så länge som möjligt. Yngre träd gynnas för att bli framtida evighetsträd och död ved kan nyskapas.

### **Restaureringsåtgärder**

För att säkra områdets populationer av t.ex. mossor, lavar, svampar och insekter måste området med bok bli större på bekostnad av omgivande granskog. Idag är området helt isolerat och ingen möjlighet för spridning finns.

### **Löpande skötsel**

På kort sikt behövs det inte tas bort några enstaka träd av andra trädslag ibland boken men på lång sikt måste gran och björk som är insprängd bland boken tas bort. När de har mognat kan de ersättas av lövträd.

Öppna gläntor behövs, idag finns några gläntor där de grövre bokarna växer i den västra delen av objektet, bibehåll gläntorna och skapa ev. nya så att solljuset når ner till träden, vilket gynnar många vedlevande insekter.

Ta bort alla björkar och granar m.m. som kommer upp i gläntorna. Unga bokplantor ska dock gynnas och bevaras. För att hjälpa bokföryngringen på traven kan en väldigt försiktig markberedning göras i gläntorna. När föryngringen kommit upp kan rensning av t.ex. gräs göras för att bokplantorna inte ska konkurreras ut av gräset. Håll regelbunden koll på bokföryngringen i början och om man ser att viltet betar av föryngringen måste man stängsla av området.

Gran som finns inne i området men utanför bokbeståndet kan tillåtas att bli mogen. Dess beskuggning är viktig för mossor och lavar i området. Med mer beskuggning ökas andelen fuktigare mikrobiotoper. När granen är avverkningsmogen ersätts de av bok.

Björk som finns inne i området men utanför bokbeståndet ska också få växa upp för att öka beskuggningen. De träd som är mest lavbevuxna finns nära björksumpskogen som har ett fuktigare klimat än den övriga skogen.

All död ved ska finnas kvar inom området. Bokskogen ska, så långt som möjligt, lämnas att utvecklas mot ett naturskogslignande tillstånd, d.v.s. ingen avverkning av äldre träd, gallring eller bortstädning av död ved. Försiktiga gallringar kan tillåtas för att eftersträva en varierad åldersstruktur, ta bort igenväxningsvegetation och främmande trädslag. Vid eventuella gallringar får marken inte förstöras eller hydrologin förändras. Död ved kan nyskapas genom t.ex. ringbarkning.

## Uppföljning

Uppföljning av naturtyper och arter inom Natura 2000-områdena kommer att ske med omdrev vart 6:e eller 12:e år beroende på naturtyp och art. Vissa delar av uppföljningen, som t.ex. areal är obligatoriska medan andra delar kan väljas av länsstyrelserna själva. Mer information om enskild naturtyp/art finns på Naturvårdsverkets hemsida.

## Referenser

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

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

Artdatabankens Artfaktablad (1992-2001) för de rödlistade arterna inom området.

Artdatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne Län om rödlistade arter, GIS-skikt.

Löfroth M. (ed.) 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket.

Naturvårdsverkets förlag.

Skogsstyrelsen, 2000. Signalarter-Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsen.

Skogsvårdsstyrelsen 1995-11-08. Nyckelbiotopsinventeringen.

Sveriges national atlas. Webbadress: [sna.se/webbatlas/kartor/kopia/domanreservat.html](http://sna.se/webbatlas/kartor/kopia/domanreservat.html)

## **Bilagor**

1. Karta med naturtyper enligt Natura 2000
2. Naturtypskoder för kartan
3. Övriga upplysningar och skyddsintressen
4. Rödlistade arter

---

Upprättad av Länsstyrelsen i Skåne län

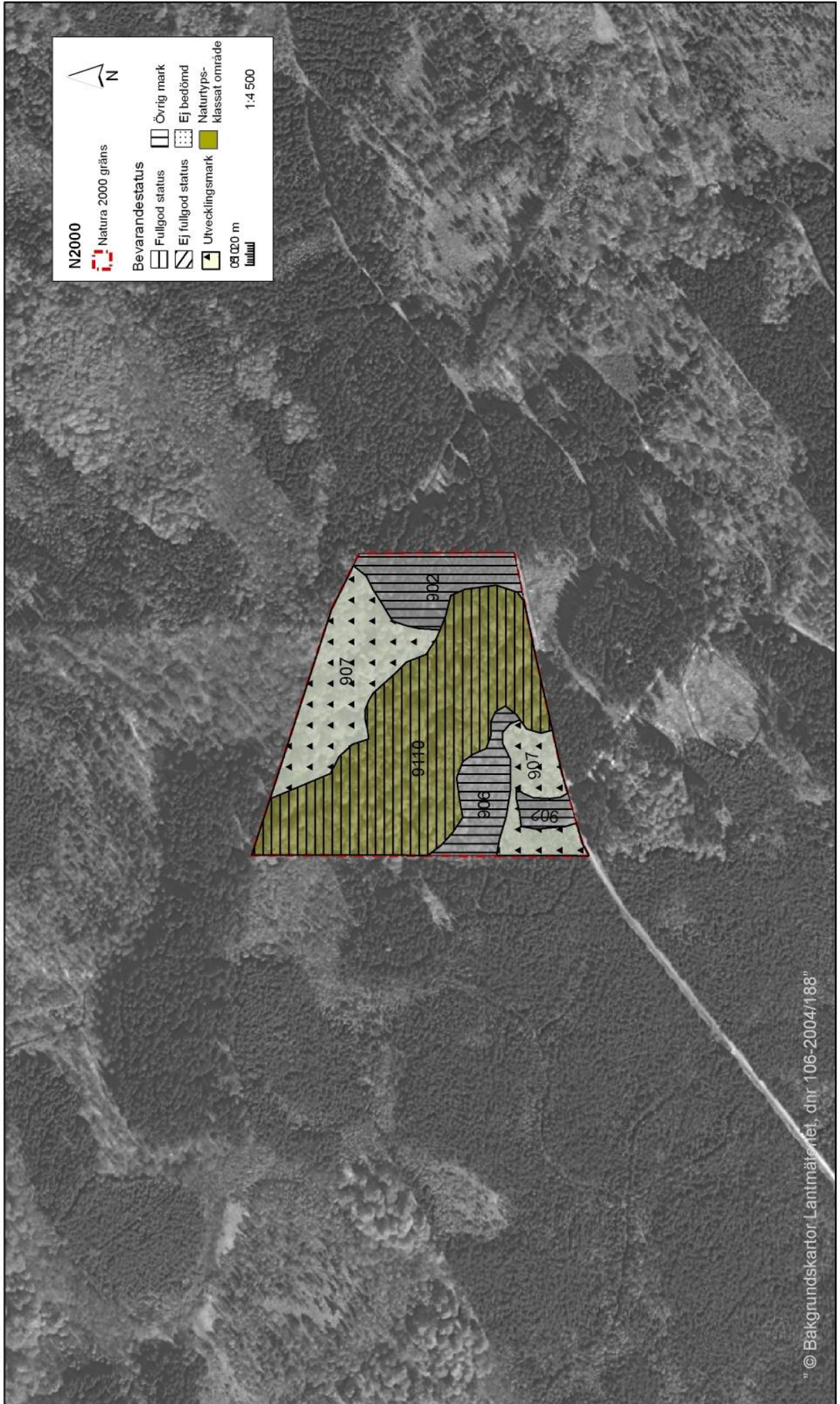
Planförfattare: Marie Löfberg

Senast reviderad 2005-11-25, 2016-02-12 av Marie Björkander



**Bilaga 1. Natura 2000-området Timan, SE0430169, med naturtyper.**

Förteckning över naturtypskoder återfinns i bilaga 4.



## **Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan**

### **Naturtyp**

9110 - Näringsfattig bokskog

### **Icke-naturtyper**

902 - granskog (>70% gran)

906 - triviallövskog (>70% triviallöv)

907 - ädellövskog (>70% löv och >50% ädellöv)

### **Bilaga 3, Övriga upplysningar och skyddsintressen för Timan**

Timan är förutom ett Natura 2000-område också;

- ett f.d. Domänreservat
- med i Naturvårdsprogram för naturvärden, 19 Naturskog vid Timan
- Nyckelbiotop, Skogsvårdsstyrelsen



#### Bilaga 4, Rödlistade arter i Natura 2000-naturtyperna 2010

Rödlistade arter placeras i olika hotkategorier beroende på risk för utdöende i vilt tillstånd inom olika tidsperspektiv. Arter med extremt/mycket stor risk att dö ut i vilt tillstånd inom en mycket nära/nära framtid placeras i kategorin CR (Critically endangered; akut hotad) resp. EN (Endangered; starkt hotad). Arter som löper stor risk för utdöende i ett medellångt tidsperspektiv placeras i kategorin VU (Vulnerable; sårbar). Arter som bedöms ligga nära kategorin VU men inte uppfyller alla kriterier placeras i kategorin NT (Near Threatened; missgynnad).

Naturtyp/Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori
<b>Näringsfattig bokskog (9110)</b>			
-Lavar	bokkantlav	<i>Lecanora glabata</i>	NT
-Lavar	bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	NT
-Lavar	rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	NT
-Storsvamp	koralltaggsvamp	<i>Hericum coralloides</i>	NT



Länsstyrelsen  
Skåne

Östra Boulevarden 62 A, 291 86 Kristianstad  
Kungsgatan 13, 205 15 Malmö  
Tel 010-224 10 00  
Epost [lansstyrelsen@lansstyrelsen.se](mailto:lansstyrelsen@lansstyrelsen.se)  
[www.lansstyrelsen.se/skane](http://www.lansstyrelsen.se/skane)