

Bevarandeplan för Natura 2000-område Torup SE0430178



Bokskog i Torup, Foto: Johan Dahlberg

Grunduppgifter om Torup

Län: Skåne
 Kommun: Svedala
 Läge: Ca 2 km SO om Bara
 Markägare : Malmö stad
 Areal: 123,9 ha
 Bakgrund: pSCI beslutat av Regeringen 2006-05.
 SCI fastställt av EU-kommissionen 2007-11.
 Bevarandeplanen fastställd & kungjord av Länsstyrelsen 2016-12-16
 respektive 2016-12-30
 Reviderad: Förslag till bevarandeplan; juni 2010, 2016-04



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.

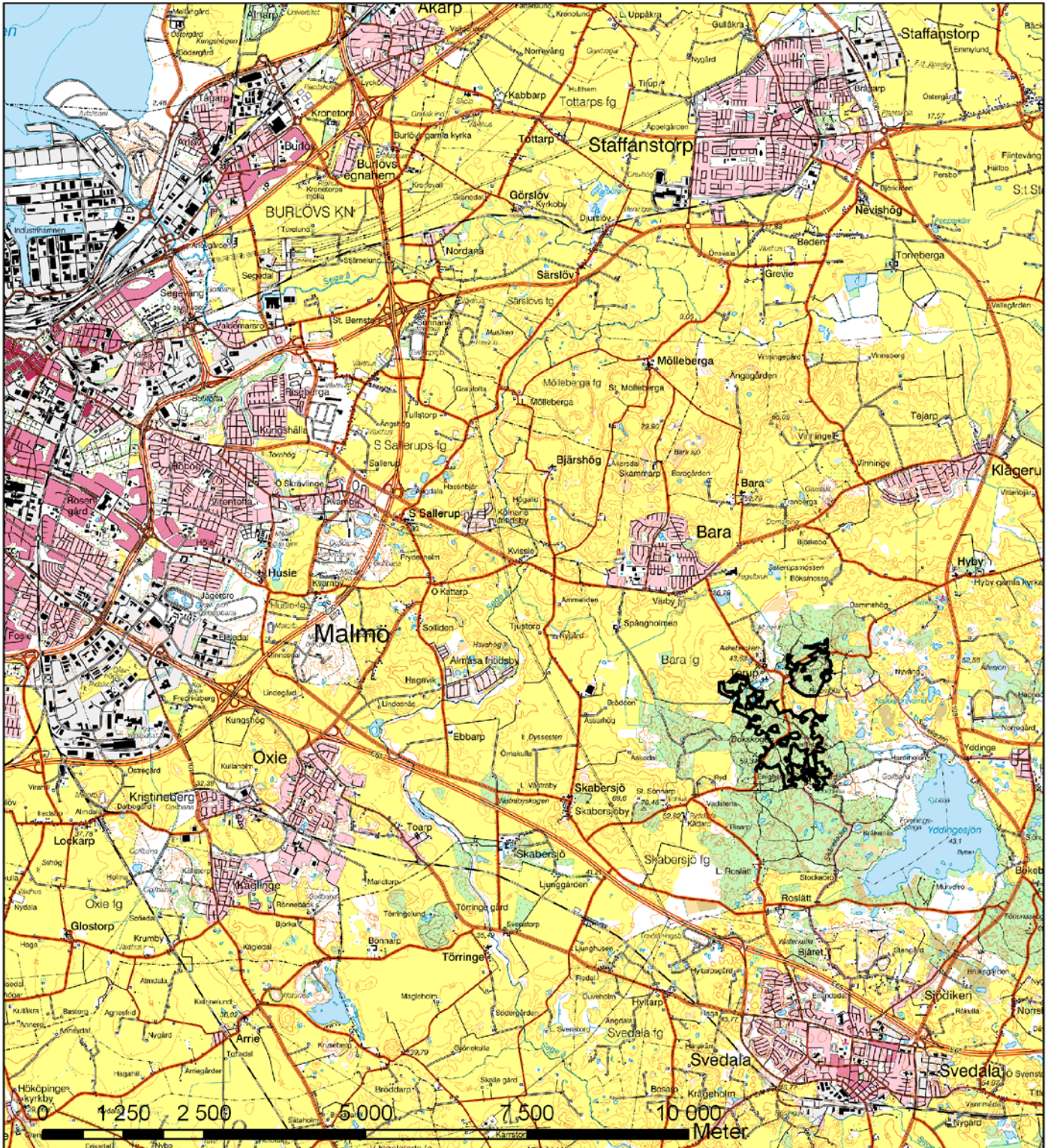
Mer information om Natura 2000

Länsstyrelsens hemsida: www.lansstyrelsen.se/skane/2000 eller telefon 010-224 10 00.

Naturvårdsverkets hemsida: www.naturvardsverket.se

Innehållsförteckning

Översiktskarta	4
Områdesbeskrivning.....	5
Ingående naturtyper enligt Natura 2000	6
Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden.....	6
Bevarandemål	7
Målandikatorer.....	7
Areal naturtyper.....	7
Ekologiska strukturer och funktioner.....	7
Typiska arter för naturtyperna	8
Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus	8
Naturtyper	8
Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus	9
Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?	11
Skydd och bevarandeåtgärder.....	12
Skydd och regleringar	12
Bevarandeåtgärder	12
Uppföljning	14
Referenser	14
Litteratur.....	14
Databaser.....	15
Kartor.....	15
Bilagor.....	15
Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000	16
Bilaga 2, Naturtypskoder till kartan	17
Bilaga 3, Rödlistade och hotade arter 2010.....	18



Natura 2000-område Torup

 Natura 2000 - habitat (SCI)



Områdesbeskrivning

Torup är beläget i Västra backlandskapet omkring fyra kilometer norr om Svedala i sydvästra Skåne. Berggrunden området vilar på består av kalksten och benämns Köpenhamnsledet. Jordarten utgörs till största delen av lerig och lerfri morän, men inslag finns även av postglacial sand och svämsediment i norr samt silt och moränfinlera i väster. Sänkorna i området innehåller ofta kärrtorv. Västra backlandskapet är en trakt med särskilt värdefull ädellövskog. Utmärkande för trakten är godsens bokskogar, men värdefulla sumpskogar och ekmiljöer förekommer också (Brunet 2005).

Torup har bevarat sin karaktär som lövskog i minst 6000 år och bok har funnits i omkring 3000 år. Pollenanalyser visar också att boken varit det dominerande trädslaget sedan 1500-talet (Hultberg 2008). Flera av Torups bokbestånd är idag 120 till 170 år och har vuxit upp efter tämligen omfattande avverkningar under 1800-talet.

Natura 2000-området i Torup består till största delen av näringsrik bokskog med mycket höga naturvärden. Detta har medfört att området utvalts som en värdekärna för ädellövskog i länets strategi för långsiktigt skydd av skogsmark (Länsstyrelsen i Skåne 2006). Torup delar en extremt rik fauna av vedlevande insekter med flera andra områden i Västra backlandskapet (Arup, Hansson & Huggert 2001; Brunet 2005; Brunet & Isacson 2008).

I Torup bedrivs skogsbruk i kombination med naturvård och friluftsliv. Grövre träd och högstubbar lämnas till förmån för den biologiska mångfalden, vilket framförallt gynnar bark- och vedlevande organismer. Inom området finns även mindre partier med framförallt bok som avsatts för naturvård.

Godsmiljön runt Torups slott och skogen i området har mycket höga kulturhistoriska värden. De äldsta kända beläggen från det medeltida godset Torup är från 1309, då platsen benämndes Thortorop (Fornminnesinformationssystemet, FMIS). Det nuvarande slottet (FMIS Bara 10:1), som ligger strax utanför Natura 2000-området, är uppfört på 1540-talet i en tidigare uppdämd sjö som idag är till stora delar igenfylld, och är en av landets bäst bevarade renässansborgar. Ytterligare en kulturhistorisk lämning i området är gravplatsen vid Västerlund (FMIS Bara 8:1), belägen ungefär 400 meter väster om slottet. Vid Sågverksgården i öster har man även hittat ett flertal flintyxor (FMIS Bara 47:1).

Bokskogen vid Torup har varit ett av Malmöbornas populäraste utflyktsmål i nära 200 år. Vid förra sekelskiftet anlades ett stickspår till Torup från järnvägen mellan Malmö och Genarp vilket gjorde det lätt att nå området. Idag utnyttjas Torup mycket flitigt för friluftsliv och rekreation. Malmö stad driver en friluftsgård med café och

motionsanläggning strax nordväst om Natura 2000-området. I området finns bland annat flera motionsspår, ridslingor och olika promenadstigar. Malmö Naturskola bedriver i området en del av dess pedagogiska verksamhet.

En närmare beskrivning av naturtyper och arter finns under rubriken Beskrivning av naturtyper och arter.

Ingående naturtyper enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök under växtsäsongen år 2007 (fältbesök 2007-10-10 och 2007-10-18).

Tabell 1. Torups naturtyper med arealer 2007. 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. Klassningen av naturtyper följer Naturvårdsverket definitioner (Naturvårdsverket 2005) och manual för basinventering av skogshabitat (Naturvårdsverket 2007).

Naturtyper	Areal (ha)		Totalt
	Fullgod	Icke fullgod	
Näringsrik bokskog (9130)	7,6	65,5	73,1
7Näringsfattig bokskog (9110)	-	8,3	8,3
Total areal naturtyper	<i>81,4</i>		<i>81,4</i>
Utvecklingsmarker			
Utvecklingsmark mot 9130	33,5		
Utvecklingsmark mot 9110	4,7		
Total areal utvecklingsmarker	<i>38,2</i>		

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.

Det övergripande bevarandesyftet är att bevara bokskogen som har mycket lång kontinuitet på platsen och dess unika värden av bl.a. bark- och vedlevande organismer. Friluftslivet är särskilt påtagligt i området pga närheten till Malmö och kransbyarna i

södra Skåne. Naturtyperna består av näringsrik- (9130) och näringsfattig bokskog (9110) som ska ha gynnsam bevarandestatus. Länsstyrelsen prioriterar båda naturtyperna utan urskiljning. Gamla grova träd prioriteras i hela skogen. Motivering; Ett stort skogsområde som till stora delar förr varit utmarksbete till Torups slott. Ett stort antal rödlistade arter har nyligen hittats i området (Blomberg m.fl. 2001). Här kan främst nämnas bokblombock (*Anoplodera scutellata*) och bokskogsrödbeck (*Ampedus rufipennis*). Här finns också den mycket sällsynta kortvingen *Quedius truncicola*. Området är ett viktigt friluftsområde och utflyktsmål för malmöbor.

Bevarandemål

Natura 2000-området Torup består av flerskiktig bokskog (9110 och 9130) som präglas av ett stort inslag av grova träd och en stor mängd död ved och gamla träd. Mer död ved behövs dock för att det ska vara gynnsamt för insektslivet, eventuellt kan det också bli aktuellt med att skapa död ved manuellt. Området bedrivs som produktionsbokskog men stor hänsyn tas till naturvärdena som finns. På sikt bör dock området skyddas som naturreservat. En varierad ålderstruktur med både grova och ersättningsträd till de grova träden behövs. Området föryngras genom självföryngring i första hand men om viltrycket är för stort för att nya plantor ska komma upp behövs delområden hägnas in. Luckor behövs i träskiktet för att bibehålla en variation av trädåldrar, trädslag, trädens växtsätt och trädens spridning. Grova träd kan behöva friställas från konkurrerande träd. Typiska arter som till exempel skogsbingel, myskmadra, guldlocksmissa, trubbfjädermossa, bokvårtslav samt stiftklotterlav ska finnas i området. Arealen ska vara enligt nedanstående mål.

Målindikatorer

För Torup innebär gynnsam bevarandestatus följande målindikatorer för naturtyperna 9110 och 9130.

Areal naturtyper

- Arealen näringsrik bokskog (9130) är minst 73,0 hektar. På sikt kan arealen utökas med utvecklingsmarkernas areal till sammanlagt 106 ha.
- Arealen näringsfattig bokskog (9110) är minst 8,3 hektar. På sikt kan arealen utökas med utvecklingsmarkernas areal till sammanlagt 13 ha.
-

Ekologiska strukturer och funktioner

- Volymen av grov, död ved (mer än 30 cm i diameter) är i genomsnitt minst 20 m³/hektar. Totalt är volymen död ved i genomsnitt minst 30 m³/hektar så att området ska kunna upprätthålla långsiktigt livskraftiga populationer av flertalet rödlistade arter.

- Antalet träd med en minimiålder på 150 år är i genomsnitt minst 15 stycken per hektar, med ett minimum på 10 stycken per hektar.
- Träd finns i minst två skikt där den undre skikthöjden är högst ½ av den övre. Varje skikt håller en minsta grundyta om 5 m²/ha som utgörs av minst 50 % bok.

Typiska arter för naturtyperna

- De typiska arternas utbredningsområden minskar inte, dvs. de finns kvar i de delområden (basinventeringsytor) där de tidigare har påträffats. Typiska arter som påträffats är gulplister, skogsbingel, strävlost, lundslok, myskmadra, sårläka, guldlocksmossa, platt fjädermossa, trubbfjädermossa, trädporella, ärgmossor, bokvårtlav och gulnål.
- Bokvårtlav finns på fler än två träd (nuvarande förekomst) i naturtypen 9130.
- Den typiska arten stiftklotterlav förekommer i naturtypen 9130.

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

Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus

Naturtyper

Bokskogen i Natura 2000-området Torup utgörs till största delen av näringsrik bokskog (9130) med arter i fält- och bottenskikt som exempelvis vitsippa, myskmadra, gulplister, lundslok, hässlebrodd, harsyra och vågig sågmossa. På gamla träd har bland annat de typiska arterna bokvårtlav, gulnål och platt fjädermossa påträffats. I norra delen av Natura 2000-området hittar man partier med näringsrik bokskog (9130) i vilka även skogsbingel förekommer utöver ovan nämnda arter.

I södra delen av Natura 2000-området finns områden som domineras av näringsfattig bokskog (9110). Här består florans av ett fåtal arter som kruståtel, blåbär, lundgröe och skogsbjörnmossa. Längst i söder, mellan Nygårdshus och Skogstorpet, finns övergångsformer mellan näringsfattig och näringsrik bokskog samt en svåravgränsad mosaik av dessa naturtyper. I övergångszonerna växer bland annat kruståtel samt sparsamt med hässlebrodd och harsyra i fältskiktet. Ett litet parti med ask-almlund påträffas sydväst om Torups slott (icke naturtyp). Svartebäcken, som avvattnar Yddingesjön, passerar genom områdets östra del för att senare mynna ut i Sege å.

I bokskogarna finns flera rödlistade lavar med fragmenterade utbredningar samt en artrik kärlväxt- och svampflora. Särskilt artrik är bokskogen med avseende på vedlevande insekter. Nitton av de vedlevande insekter som har hittats i Natura 2000-området är upptagna på den nationella rödlistan, exempelvis bokskogsrödbeck och bokblomböck. I Natura 2000-området och dess närområde (inom niohundra meter från

Torups yttergräns) har totalt femtionio rödlistade insekter påträffats. För en förteckning över hittills kända rödlistade arter hänvisas till artlistan i bilaga 3. De vedlevande insekternas förekomster är knutna till död ved i högstubbar, lågor, döda grenar och levande träd. Högstubbar finns spridda i stora delar området, men ansamlingar kan urskiljas vid exempelvis Sågverksgården, Västerlund och Tyska mossen (Brunet & Isacsson 2008). I dessa områden, samt öster om Skogstorpet påträffas även stora ansamlingar av gamla överståndare.

Två delområden med naturtypen näringsrik bokskog (9130) belägna vid Västerlund och Tyska mossen uppfyller kriterierna för fullgod bevarandestatus. Här finns rikligt med gamla träd (mer 10 per hektar), rikligt eller mycket rikligt med död ved (15-40 m³ per hektar respektive mer än 40 m³ per hektar), tre eller fler trädskikt samt ett flertal rödlistade arter. Merparten av naturtyperna har dock klassats som restaureringsmark. Denna uppfyller inte kriterierna för fullgod bevarandestatus med avseende på struktur och påverkan (tvåskiktade områden med överståndare). Flera av områdena uppfyller dessutom inte kriterierna med avseende på antal gamla träd (mindre än 2 per hektar) och/eller mängd död ved (mindre än 5 m³ per hektar). Antal rödlistade arter av vedlevande insekter i Torup stärker områdenas status som restaureringsmark.

En stor del av bokskogen uppfyller inte kriterierna för naturtyp och har klassats som utvecklingsmark. Denna är antingen enskiktad och ganska ung eller tvåskiktad med liten mängd död ved (mindre än 5 m³ per hektar) och relativt sparsamt antal överståndare. Inga eller endast ett fåtal rödlistade arter är kända.

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.

En kontinuitet av död ved samt gamla och grova träd är förutsättningar för en rik biologisk mångfald i Torup. Dessa förutsättningar kan upprätthållas med en varierad åldersstruktur i trädskiktet med både gamla och grova träd samt ersättare till dessa. En varierad åldersstruktur bidrar dessutom till ett gynnsamt mikroklimat för bland annat många skogslevande lavar.

Kontinuiteten av död ved är av central betydelse för den mycket rika insektsfaunan (Brunet & Isacsson 2008) i skogsmarkens naturtyper (9110 och 9130). För den biologiska mångfalden är det även viktigt att det finns död ved i olika nedbrytningsgrader.

I Natura 2000-området hyser framförallt skogspartierna i Västerlund en kontinuitet av gamla ekar och bokar (Brunet 2003). Gamla träd hyser ofta död ved i form av rötade stampartier och döda grenar i kronan. Troligen har vedlevande insekter överlevt perioder med brist på högstubbar, lågor, torrträd och vindfällan genom att leva i de gamla trädens krontak (Brunet & Isacson 2008). Under 1990-talets förnygringsavverkningar avlägsnades många av de gamla träden medan fler högstubbar och vindfällan lämnades kvar än tidigare. Livsmiljöerna för de vedlevande insekterna har därmed förflyttats från levande, gamla träd till högstubbar och vindfällan och därigenom har de vedlevande insekterna kunnat fortleva i området (Brunet & Isacson 2008).

Mängden död ved i Torup år 2004 var uppskattningsvis mellan 8 - 10 m³/ha (Brunet & Isacson 2008). För att den regionala faunan av vedlevande skalbaggar ska kunna överleva på lång sikt i bokskogar krävs det omkring 40 m³/ha död lövved varav ca 25 m³/ha grövre än 30 cm i diameter (Müller 2005). För de mest krävande arterna krävs det troligen minst 40 - 60 m³/ha död ved för deras överlevnad (Brunet & Isacson, 2008) och närmare 150 m³/ha för att de ska kunna öka i individantal och sprida sig (Müller 2005). Detta kan jämföras med 130 m³ död ved per hektar som är den genomsnittliga mängden död ved i ett stort antal skyddade, europeiska bokskogar (Christensen 2005). Jong & Almstedt (2005) anser att vissa specialiserade arter kräver ett rikligt utbud av död ved (50 m³/ha eller mer) för att överleva. Författarna menar att minst 20 m³ död ved/ha är en lämplig nivå för de flesta vedlevande arter. Jong & Almstedts rapport från 2005 avser skogsbiotoper och vedlevande arter generellt. Brunet & Isacson (2008) menar att 30 - 50 m³/ha död ved är ett lämpligt riktvärde för volymen död ved i bokskogsbestånd med målklassen PF (produktion med förstärkt hänsyn) medan 100 m³/ha död ved är en lämplig miniminivå för volymen död ved i bokskogsbestånd med målklassen NO (naturvård där skogen lämnas orörd).

Trots att större ansamlingar av död ved och gamla överståndare finns i delar av Natura 2000-området rör sig merparten av de vedlevande skalbaggar troligen i hela området. Detta möjliggörs av att granplanteringar och andra hinder för deras flygrutter i stort sett saknas i eller i anslutning till Natura 2000-området (Brunet & Isacson 2008). Natura 2000-området fungerar som en helhet för vedlevande skalbaggar; förmultnad död ved kan ersättas som livsmiljö för dessa arter av nytillkommen död ved i andra delar av Torup (J. Brunet och G. Isacson, muntligen)

De många skogsbrynen mot odlingsmarker i området betyder mycket för bokskogarnas rika fauna av vedlevande insekter. I brynen finns blommande träd och buskar vilket utgör en födokälla för insekterna. Skogsbrynen hyser ofta gamla träd och död ved och är en viktig livsmiljö för vedlevande insekter som trivs i ljus och halvskugga.

Kantzoner mot bokskogens många våtmarker är av stor betydelse för hotade insekter och lavar, bl. a. på grund av att dessa hyser gott om död ved och gamla träd, vilka ofta lutar eller är krokiga, samt ett fuktigt mikroklimat. Våtmarkerna i området tillför ytterligare en livsmiljö för olika arter och skapar variation i landskapet.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

De största riskerna för områdets naturtyper är:

- Brist på grova och gamla träd samt död ved vilken exempelvis kan uppstå genom avlägsnande av död ved från området samt avverkning.
- Brist på solbelyst död ved i högstubbar, grova och gamla träd vilken exempelvis kan uppstå genom avverkning, avlägsnande av död ved från området eller brist på luckor i trädsiktet.
- Skogsplantering av barrträd.
- Bebyggelse, vägar, anläggningar och annan markexploatering samt markanvändningsförändringar i området såväl som i angränsande områden. Detta kan bl.a. utgöra spridningshinder för typiska och rödlistade arter i området, framförallt vedlevande insekter.
- Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar samt användning av bekämpningsmedel.
- Kraftig dikning, eftersom denna kan missgynna typiska arter i framförallt fältsiktet.

Olika former av skogsbruk och nyttjande av skogen i Torup under olika tidsepoker har inneburit att grova och gamla träd har avverkats och att död ved har plockats ut. Det har också lett till att trädsiktets åldersvariation i enskilda bestånd har blivit liten. Grova och gamla träd, död ved och åldersvariation i trädsiktet är viktigt för att de höga naturvärden som finns i Torup ska kunna upprätthållas.

Om inte mängden död ved ökar i området finns det en risk för att den värdefulla faunan av vedlevande insekter utarmas. Med död ved avses främst högstubbar, nedfallna grenar, vindfällan, lågor samt rötade stampartier och döda grenar i trädens kronor.

Fragmentering av naturtyper leder generellt till små, isolerade populationer av hotade och sällsynta arter. Dessa löper större risk för utdöende och har minskade möjligheter till återkolonisation, bland annat beroende på försämrade livsmiljöer i omgivande miljöer och dålig spridningsförmåga.

Skogslevande lavar kan missgynnas av att bestånd med gamla träd fragmenteras samt av en liten variation i trädsiktets åldersstruktur eftersom detta kan leda till ett torrt mikroklimat. Skogslevande lavar kan även missgynnas av luftföroreningar.

I Torup kompletterar flera bestånd med sinsemellan olika åldrar varandra med avseende på åldersstruktur. Detta minskar risken för kontinuitetsbrott i förekomster av viktiga livsmiljöer för naturtypernas typiska och rödlistade arter. På lång sikt är det dock önskvärt att återskapa flerskiktade, luckiga och olikåldriga bokskogar för att nå gynnsam bevarandestatus för naturtyperna och dess typiska arter.

Idag förekommer inga skogsplanteringar med barrträd i Natura 2000-området. Skogsplanteringar med barrträd skulle vara ett hot mot naturtyperna eftersom växande barrträd är försurande och leder till förändrade markförhållanden, vilket i sin tur ger sämre förutsättningar för efterkommande lövskogar. Barrträd utgör dessutom ett spridningshinder för många vedlevande skalbaggar eftersom de har svårt för att flyga genom täta barrträdsplanteringar (Brunet & Isacson 2008).

Området påverkas av en tillförsel av näringsämnen från närliggande åkrar och framförallt genom det atmosfäriska kvävenedfallet. Luftföroreningar är ett hot mot epifytfloran i området och kan dessutom bidra till ändrade markförhållanden.

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.

Skydd och regleringar

Området ska skyddas genom områdesskydd men det är oklart när i tiden. Området ligger med i fördelningsplan vilket visar att Naturvårdsverket tar på sig kostnaderna vid en ev. intrångsersättning av området. Direktförhandlingar bör ske direkt med Naturvårdsverket.

Området är berört av flytande strandskydd (7 kapitlet 14 § Miljöbalken).

Bevarandeåtgärder

Staten har det övergripande ansvaret för skötseln av Natura 2000-områden och för att bevarandemålen uppnås. En förutsättning för att nå målen är ett gott samarbete mellan staten och den eller dem som äger eller brukar marken. Om skötseln av ett Natura 2000-område orsakar merkostnader för en markägare eller arrendator kan ersättning fås, till

exempel miljöersättning för betesmarker. Markägaren kan även skriva skötselavtal med Länsstyrelsen. Mer information om regler, ansvar och ersättningar i samband med Natura 2000 finns i Naturvårdsverkets broschyr ”Natura 2000 Värdefull natur i Sverige” och på Naturvårdsverkets webbplats www.naturvardsverket.se.

Nedanstående bevarandeåtgärder (restaureringsåtgärder och löpande skötselåtgärder) gäller samtliga naturtyper som är utmarkerade på kartan i Bilaga 1. Åtgärderna utförs löpande eller vid behov för att, på lång sikt, nå bevarandemålen. När bevarandemålen har uppnåtts utförs åtgärderna vid behov.

Generellt vid åtgärder i naturtyper gäller att:

- Särskild naturhänsyn tas till gamla bokar och kontinuiteten av dessa.
- Naturlig förekomst av död ved samt levande träd med död ved eller röta sparas. Virke som uppkommer vid bevarandeåtgärder bör lämnas kvar i berörd naturtyp för att förmultna om det behövs för att uppnå eller upprätthålla bevarandemålen.
- Markskador inte får uppkomma vid olika aktiviteter i planeringsområdet.
- Gödsling och användning av bekämpningsmedel inte får förekomma.

Prioriterade bevarandeåtgärder

De prioriterade bevarandeåtgärderna är att få fram ett skydd över området och att de gamla och grova träden bevaras och friställs. Kontinuiteten säkerställs och mer död ved sparas. Variation skapas genom att luckor bildas i trädbestånden.

Restaureringsåtgärder

1. Självföryngring av ädellövträd tillvaratas så långt det är möjligt. Uteblir självföryngringen, p. g. a. högt betestryck från viltstammen i området, kan hägn under etableringsfasen bli nödvändigt.
2. En variation i trädskiktets struktur gynnas med avseende på trädarter, trädens växtsätt, trädens spridning i området och olika åldrar på skikten.
3. För att skapa variation i trädskiktets struktur enligt punkt 2 ovan, och för att gynna föryngring, kan luckor i yngre och äldre skikt (upp till 80 år gamla) skapas där det är lämpligt. Luckor i trädskiktet ger också olika ljusförhållanden vilket bland annat gynnar vedlevande insekter.
4. Olika arter av lövträd, framförallt ädellövträd, gynnas genom att dessa sparas vid olika åtgärder. Förutom bok (som ska utgöra minst 50 % av grundytan) bör även lövträd som exempelvis ek, alm, ask, fågelbär, sälg, asp och lind gynnas.
5. Gamla ädellövträd, främst ek och bok, och ersättare till dessa gynnas. Friställning av dessa sker vid behov för att förlänga livslängden hos grova och/eller vidkroniga träd, skapa grova och/eller vidkroniga träd eller för att öka solbelysningen av stammar och grenar. Grova och/eller vidkroniga träd som under lång tid stått omgivna av andra äldre träd friställs med försiktighet.

Löpande skötselåtgärder

Naturvårdsinriktade åtgärder utförs löpande eller vid behov enligt punkterna under ”restaureringsåtgärder” samt enligt nedan.

Både stående och liggande död ved skapas i såväl solbelysta som mer skuggiga miljöer. Detta sker framförallt i områden med brist på naturlig död ved.

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

Litteratur

- Arup, U., Hansson S-Å. & Huggert, L. 2001. Rödlistade arter i sydsvenska trädmiljöer. Naturskyddsföreningen i Skåne.
- Brunet, J. 2003. Småkryp och trädjättar i Torups bokskog. Skånes Natur, 90: 177-187. Lund.
- Brunet, J. 2005. Skånes skogar – historia, mångfald och skydd. Natur och kultur. Skåne i utveckling 2005:12. Länsstyrelsen i Skåne län.
- Brunet, J. & Isacson, G. 2008. Högstubbar och vedskalbaggar i Torups bokskog – effekter av högstubbars egenskaper på artsammansättningen och rekommendationer för naturhänsyn i brukad ädellövskog. Arbetsrapport nr 36. Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap. SLU Alnarp.
- Christensen, M. et. al. 2005. Dead wood in European beech (*Fagus sylvatica*) forest reserves. *Forest Ecology and Management* 210: 267-382.
- Dahlberg, J. & Persson, H. 2007. Beskrivning av naturvärdena i Torup, Svedala kommun. Länsstyrelsen i Skåne.
- de Jong, J. & Almstedt, M. (red.). 2005. Död ved i levande skogar. Rapport 5413. Naturvårdsverket.
- Hultberg, T. 2008. Forest continuity and human impact- vegetation history of Torup forest, south-western Scania. Examensarbete. Institution för sydsvensk skogsvetenskap, SLU, Alnarp.
- Länsstyrelsen i Skåne län. 2003. Från Sandhammaren till Kullaberg – naturvårdsprogram för f.d. Malmöhus län, 2003:52.
- Länsstyrelsen i Skåne. 2006. Strategi för formellt skydd i Skåne län.
- Müller, J. 2005. Waldstrukturen als Steuergrösse für Artengemeinschaften in kollinen bis submontanen Buchenwäldern. Dissertation Technische Universität München, 227 pp.
- Naturvårdsverket. 2005. Skogar definitioner 9010-91F0. Beslutade 2005-06-21
- Naturvårdsverket. 2007. Manual för basinventering av skogshabitat (fältinventering), version 5.5.

Olsson, A. et. al. 2003. Närmare till naturen i Skåne – skydd av tätortsnära områden för friluftsliv och naturvård. Skåne i utveckling 2003:60. Länsstyrelsen i Skåne län. Skogsvårdsstyrelsen. 1995. Nyckelbiotopsinventeringen.

Databaser

Fornminnesinformationssystemet (FMIS). Mars 2007.

<http://www.kms.raa.se/cocoon/fmis-public/index.info>. Riksantikvarieämbetet.

Gärdenfors, U. (red.). 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. Artdatabanken, SLU.

Kulturmiljöprogram för Skåne. 2008-01-11.

http://www.m.lst.se/m/Kartor_och_planeringsunderlag/Kulturmiljoprogram/.

Länsstyrelsen i Skåne.

Kartor

Skogsbruksplan, 1992. Malmö stad.

Skogsbruksplan, 2001. Malmö stad.

Fastighetskartan, 2003.

Ortofoto flygbild 2004.

Jordartsgeologiska kartan 2C Malmö SO, serie Ae nr 38.

Berggrundskartan 2C Malmö SO, serie Af nr 194.

Bilagor

1. Karta med naturtyper enligt Natura 2000
2. Naturtypskoder för kartan
3. Rödlistade arter

Upprättad av Länsstyrelsen i Skåne län

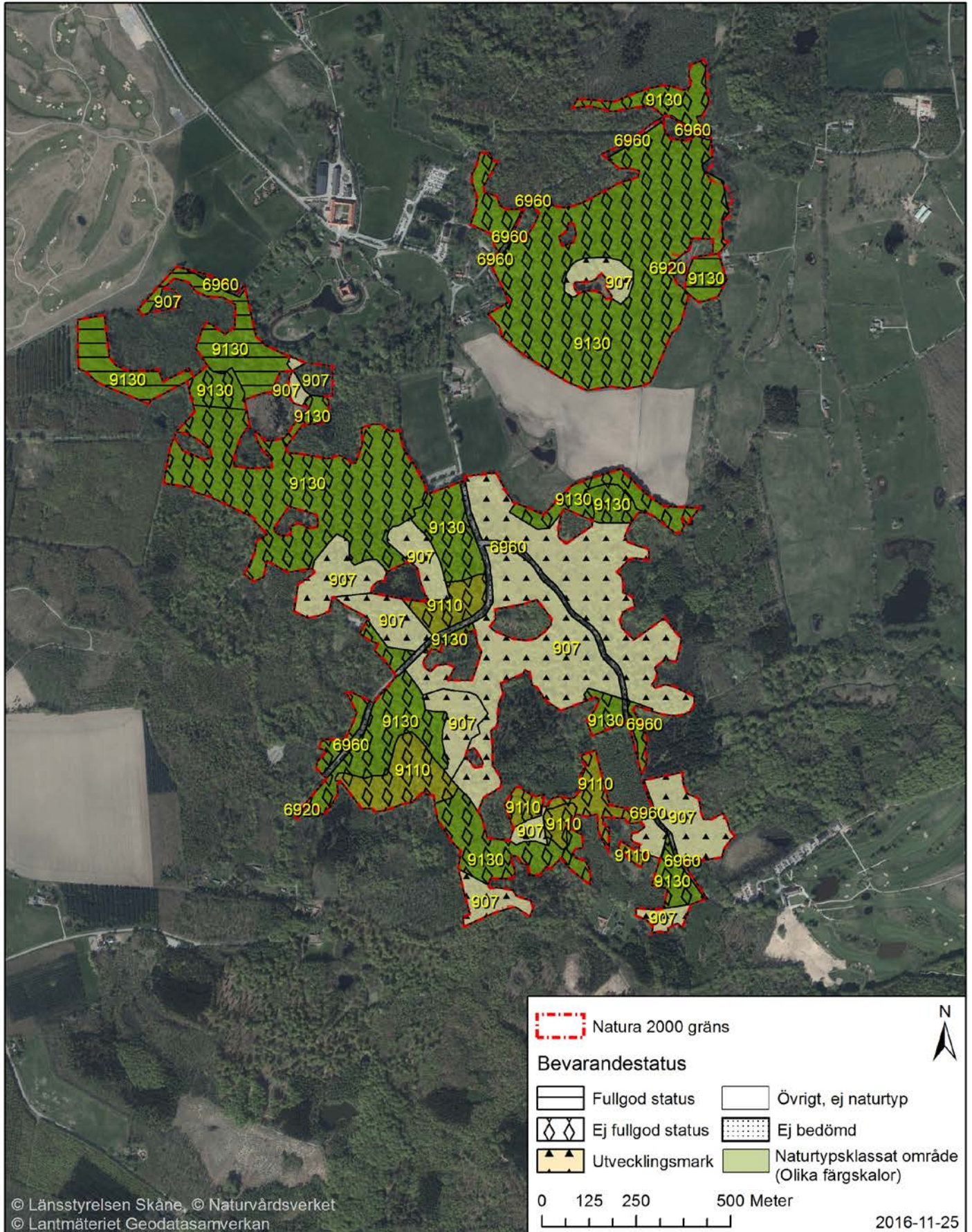
Planförfattare: Johan Dahlberg, Helena Persson och Mayra Caldiz

Senast reviderad 2010-06-24 av Johan Dahlberg samt 2016-04-18 av Marie Björkander



Natura 2000-området Torup, SE0430178 med naturtyper

Förteckning över naturtyper återfinns i bilaga 2



Bilaga 2, Naturtypskoder till kartan

Naturtyper

9110 - Näringsfattig bokskog

9130 - Näringsrik bokskog

Icke -naturtyper

6920 - Bebyggd mark

6930 - Åker

6950 - Väg

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

Bilaga 3, Rödlistade och hotade arter 2010

De rödlistade arter som har påträffats i Natura 2000-området Torup är förtecknade i nedanstående tabell. Rödlistan är en sammanställning och bedömning av hotade eller missgynnade arter i Sverige (Gärdenfors 2005). Ytterligare ett stort antal rödlistade arter, framförallt insekter, har återfunnits i nära anslutning till eller möjligen i Natura 2000-området Torup. Om arten senast sågs före 1990 anges årtal för den senaste observationen. De rödlistade arterna klassificeras enligt följande kategorier: Kunskapsbrist (DD), Försvunnen (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU) och Missgynnad (NT). Ågp= Hotade arter som har ett åtgärdsprogram

Naturtyp/organismgrupp	Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Kategori
<i>Bokskog (9110;9130)</i>			
- Insekter	<i>Allecula morio</i>	Gulbent kamklobagge	NT
	<i>Ampedus nigroflavus</i>	Orange rödrock	NT
	<i>Ampedus rufipennis</i>	Bokskogsrödrock	VU
	<i>Ampedus cinnabarinus</i>	Barkrödrock	NT
	<i>Anobium costatum</i>	Gråbandad trägnagare	NT
	<i>Anoplodera scutellata</i>	Bokblombock	VU, Ågp
	<i>Atomaria diluta</i>		NT
	<i>Cis castaneus</i>		NT
	<i>Cryptophagus labilis</i>		NT
	<i>Ecliptopera capitata</i> (1988)	Gulryggig fältmätare	NT
	<i>Euplectus infirmus</i>		NT
	<i>Hesperia comma</i> (1946)	Silversmygare	NT
	<i>Lissodema denticolle</i>	Vasstandad trädbasbagge	NT
	<i>Microthagus lepidus</i>		NT
	<i>Platysoma compressum</i>		VU
	<i>Plegaderus dissectus</i>		NT
	<i>Trinodes hirtus</i>		VU
	<i>Uloma culinaris</i>	Större sågsvartbagge	NT
	<i>Xyleborinus saxesenii</i>	Brun vedborre	NT
- Lavar	<i>Opegrapha vermicellifera</i>	Stiftklotterlav	VU
	<i>Pyrenula nitida</i>	Bokvårtlav	NT
	<i>Schismatomma decolorans</i>	Grå skärellav	NT
- Mossor	<i>Entosthodon fascicularis</i> (1885)	Åkerkoppmossa	NT
	<i>Eurhynchium schleicheri</i>	Skånsk sprötmossa	NT
	<i>Neckera pumila</i> (1948)	Bokfjädermossa	NT
- Kärlväxter	<i>Bromopsis benekenii</i>	Strävlösta	NT
	<i>Bromopsis ramosa</i> (1929)	Skugglösta	VU
	<i>Dactylorhiza majalis</i> (1928)	Majnycklar	NT
	<i>Geranium palustre</i> (1925)	Kärnäva	EN
	<i>Pimpinella major</i> (1885)	Stor bockrot	NT
	<i>Tephrosieris palustris</i> (1907)	Kärnocka	CR, Ågp
- Svampar	<i>Cortinarius cinnabarinus</i>	Cinnoberspindling	NT
	<i>Ganoderma pfeifferi</i>	Hartsticka	EN
	<i>Lycoperdon echinatum</i>	Igelkottsröksvamp	NT
	<i>Russula solaris</i>	Solkremla	NT
	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	Fjällsopp	NT



Länsstyrelsen
Skåne

Östra Boulevarden 62 A, 291 86 Kristianstad
Kungsgatan 13, 205 15 Malmö
Tel 010-224 10 00
Epost lansstyrelsen@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/skane