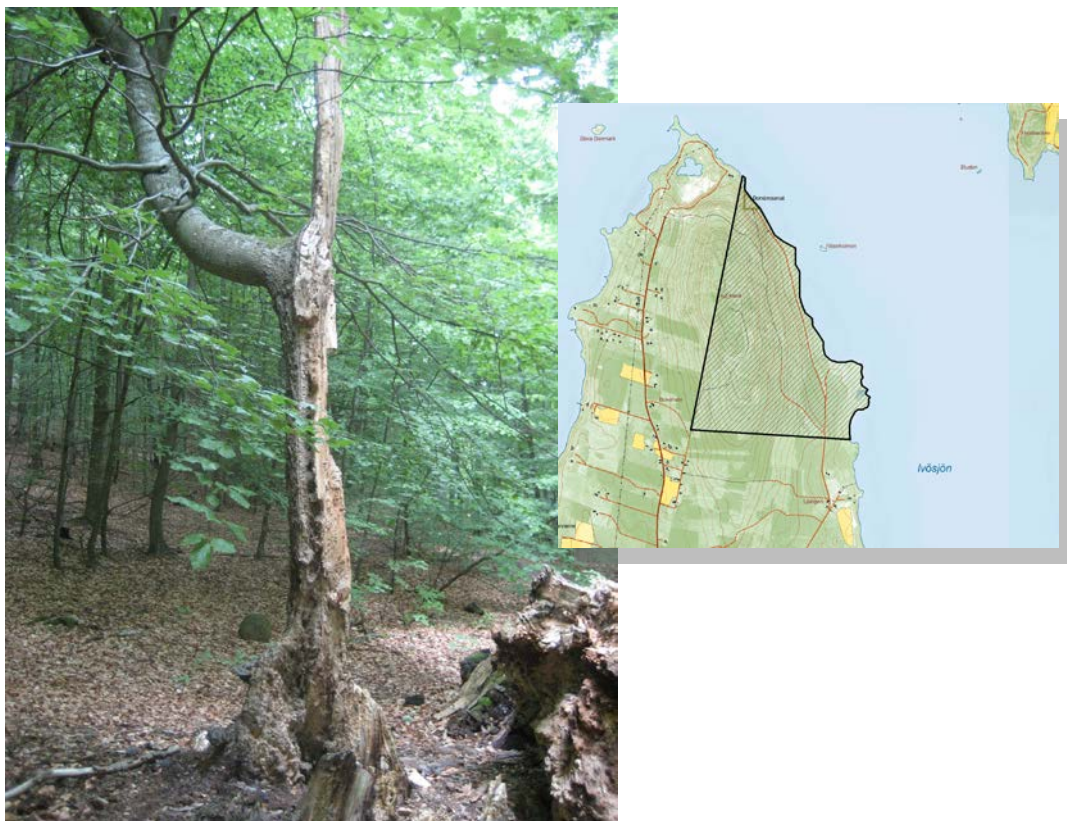


Bevarandeplan för Natura 2000-område Ivö klack SE0420106



Ivö klack, Foto: Mayra Caldiz

Grunduppgifter om Ivö klack, SE0420106

Län:	Skåne
Kommun :	Kristianstad
Läge :	ö i Ivösjön
Markägare :	Staten
Areal :	116 ha
Skyddsform:	Naturreservat sedan 2016-06
Bakgrund:	Regeringen beslutar om området (pSCI): 1995-12 SCI fastställs av EU-kommissionen: 2004-12 Regeringen har förklarat området som (SAC): 2011-03 Bevarandeplanen fastställd o kungjord av Länsstyrelsen 2016-12-16 respektive 2016-12-30
Revidering:	2012-08 samt 2016-09

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 Art- 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

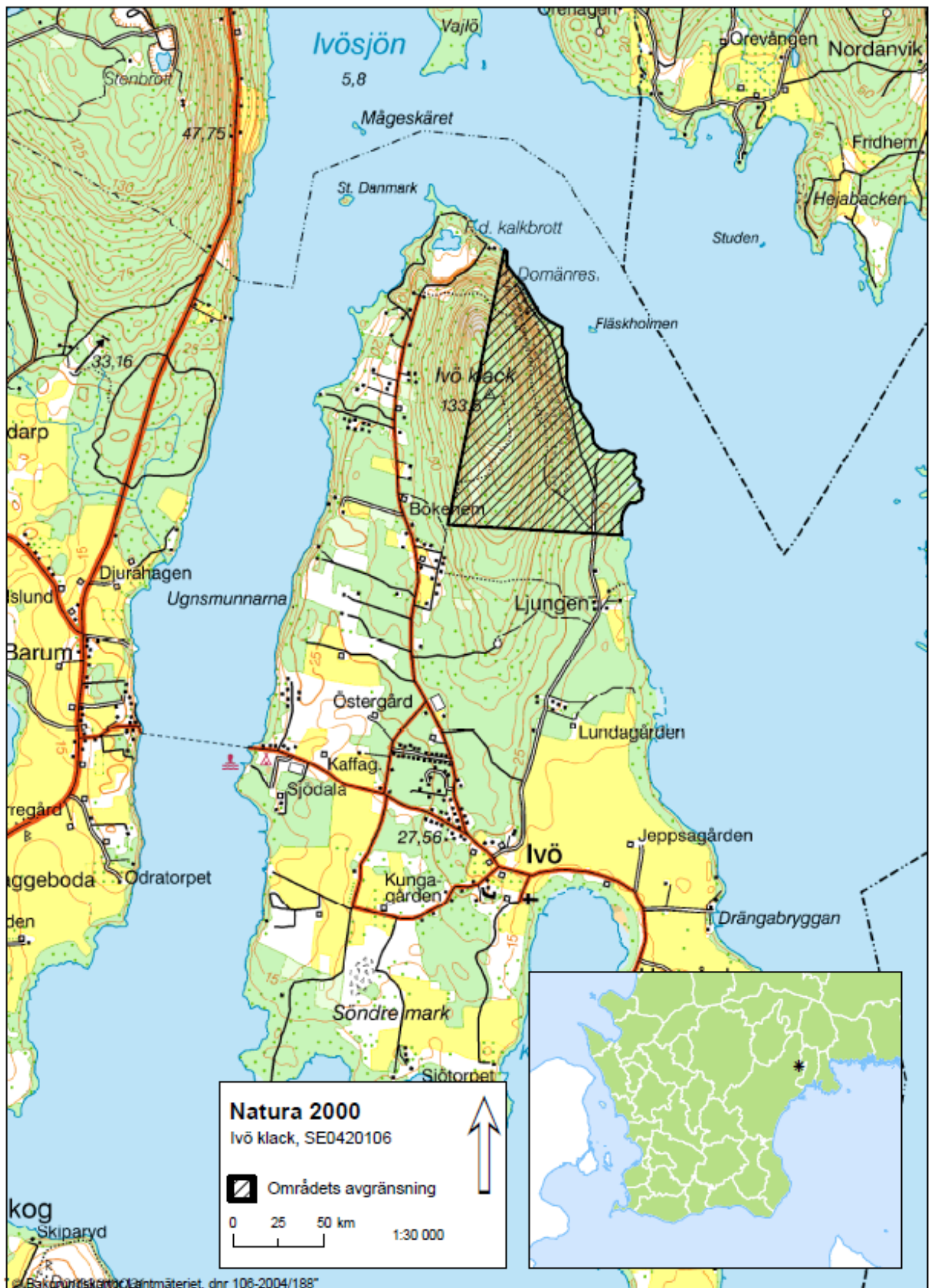
Länsstyrelsens hemsida: www.lansstyrelsen.se/skane/n2000 eller telefon 010-224 11 00

Naturvårdsverkets hemsida: www.naturvardsverket.se

Innehållsförteckning

Grunduppgifter	1
Vad betyder Natura 2000.....	2
Vad är en bevarandeplan.....	2
Viktig att tänka på	2
Innehållsförteckning	3
Översiktskarta	4
Områdesbeskrivning	4
Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000	5
Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden	6
Bevarandemål	6
Målindikatorer	7
Areal naturtyper	7
Ekologiska strukturer och funktioner	7
Typiska arter för naturtyperna	7
Natura 2000-arter	8
Beskrivning av naturtyper och arter	8
Naturtyper	8
Boskog av örtrik-typ, 9130	8
Icke- naturtyper	9
Natura 2000-arter	10
Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus	10
Risk för skada.....	10
Skydd och bevarandeåtgärder	11
Skydd och regleringar	11
Bevarandeåtgärder.....	12
Prioriterade bevarandeåtgärder	12
Restaureringsåtgärder	12
Löpande skötsel.....	12
Uppföljning.....	13
Referenser	13
Bilagor	13
Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000	14
Bilaga 2 Naturtypskoder till kartan	15
Bilaga 3 Övriga upplysningar och skyddsintressen för Ivö klack	16
Bilaga 4, Rödlistade och hotade arter	17

Översiktskarta



Områdesbeskrivning

Ivö klack är den största ö i Ivösjön, i Kristianstads kommun. Ivö är beläget i gränstrakten av norra Skånes urbergsbygd och Kristianstadslättens kritavlagringar. Vittrat urberg bildade kaolinlager under krittiden som senare överlagrades av krita. Dessa kaolinfyndigheter bröts aktivt från slutet av 1800-talet fram till i mitten av 1900-talet på öns norra del. Urberget går i dagen enbart på de högst belägna partierna av ön som är ca 130 m över sjön.

Det geologiska underlaget speglas i vegetationen som domineras av bokskog av fryle-typ på de högst belägna urbergspartierna, och av lågört-typ i mer låglänta kalkrika partier. Topografin är ställvis rasbrantslik, starkt lutande mot öster och stora stenblock är rikligt förekommande. Sandstrand dominerar den litorala zonen.

Tidigare var området betat, det finns idag lämningar av välbevarade stenmurar i skogen. Bokskogen dominerar i området idag, i de torrare och stenigare partier, uppe på berget finns några gamla tallar.

Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök 2008-07-23. Områdets arters bevarandestatus konstaterad vid fältbesök 2007.

Tabell 1. Ivö Klacks naturtyper med arealer och bevarandestatus enligt inventeringen 2008, Natura 2000-arter och bevarandestatus och Natura 2000-koder inom parentes.

Naturtyp	Areal (ha)		Totalareal
	Fullgod	Icke fullgod	
Bokskog av örtrik-typ (9130)	24,0	20,2	44,2
Bokskog av fryle-typ (9110)	24,4		24,4
*Västlig taiga- hällmarkskog (9014)		1,0	1,0
<i>*prioriterad naturtyp enligt Natura 2000</i>			
<i>Total areal naturtyper</i>	69,6		69,6
Icke naturtyp			
Utvecklingsmarker mot:			
Bokskog av fryle-typ (9110)	2,9		
Näringsrik ek eller ek-avenbokskog (9160)	0,2		
Svämlövskog (91E0)	11,4		
<i>Total areal utvecklingsmarker</i>	14,5		
Arter	Bevarandestatus		
Grön Sköldmossa (<i>Buxbaumia viridis</i> , 1386)	Icke fullgod		

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 syftet med Natura 2000-området Ivö klack är att bevara en ädellövsskog med naturskogsliknande karaktär med mycket död ved och vidkroniga träd. De i området ingående Natura 2000-naturtyperna och typiska arterna ska ha gynnsam bevarandestatus. De naturtyper som finns är Näringsfattig bokskog (9110), Näringsrik bokskog (9130) och Västlig taiga (9010).

I Natura 2000-området Ivö klack är de prioriterade bevarandevärdena bevarandet av bokskog (9110 och 9130), speciellt i branterna där skogsfru och kal knipprot växer. Det är trädvärden med grova, vidkroniga träd, senvuxna träd samt död ved som är viktiga att prioritera. Grön sköldmossa som har sin enda skånska förekomst i Skåne här på Ivö klack ska finnas i livskraftiga populationer och arten är också prioriterad.

Motivering:

Ivö är den största ön i Ivösjön. Området har varit betesmark förr men idag dominerar bokskogen. Urbergets slänter i den nordöstra delen av området utgör de mest värdefulla delarna då de består av gammal bokskog som har många sällsynta arter på rödlistan när det gäller lavar, mossor, kärlväxter, skalbaggar, fjärilar och andra invertebrater. Området tillhör topp tio när det gäller de mest artrika skogarna i Skåne.

Bevarandemål

Skogen ska ha få spår av produktionsskog och mycket naturskogsqualiteter. Området ska ha mycket grova och ihåliga träd samt gamla och senvuxna träd. Skogen ska vara rik på död ved och boken ska utgöra minst 50 % av trädsnittet. Målet för grön sköldmossa är att tillräckligt substrat av lämplig kvalitet i form av död ved ska finnas i området. Det gäller dels lågor av bok men även murkna stubbar under nedbrytning. Kontinuerlig tillgång på lämpliga vedsubstrat inom spridningsavstånd, är en förutsättning för att grön sköldmossa ska få gynnsam bevarandestatus i området. De äldre bestånden kan näst intill ha fri utveckling medan yngre bestånd och utvecklingsmarkerna behöver naturvårdsanpassad skötsel. Hydrologin ska vara ostörd, speciellt i fuktiga delar som utvecklingsmarkerna mot 91E0. Arealen 9110 utgör minst 24,4 ha och 9130 utgör minst 44,3 ha men de kan både utökas genom att utvecklingsmarkerna blir naturtyp när den utvecklar sådana kvaliteter som grövre träd och mer död ved. Totalarealen blir då 27,3 ha för bokskog av fryletyp (9110). Lite västlig taiga (9014) finns också (1 ha).

På sikt kan också naturtypen svåmlövskog (91E0) och näringsrik ek eller ek-avenbokskog (9160) bildas genom att kvaliteter uppstått inom utvecklingsmarkerna.

Målindikatorer

För Ivö klack innebär detta följande målindikatorer:

Areal naturtyper

- Naturtypen bokskog av fryle-typ (9110) finns på minst 24,4 ha och bokskog av örtrik-typ (9130) ska finnas på minst 44,3 ha men bokskogen kan båda utöka sin areal med naturtypens utvecklingsmarker när skogen fått naturkvaliteter samt med areal från de granskogar som finns idag (2,1 resp 11,4 ha).
- Partierna med tall på torra marker (västlig taiga (9014) ska lämnas till fri utveckling och i princip inte förändra sin areal.
- Strandnära skog som kan utvecklas till svämlövskog ska förekomma med minst 11 ha på sikt.

Ekologiska strukturer och funktioner

- Lövträdsandelen ska bibehållas eller öka i samtliga skogshabitat (förutom 9014)
- I alla skogshabitat ska förekomsten av ihåliga och grova träd öka till minst 10 träd per hektar.
- Gamla och/eller senvuxna träd ska förekomma i minst 10 träd/ha i de näringsfattiga partierna
- Grov död ved i form av lågor, rakor och högstubbar skall vara minst 30m³/ ha
- Grov död ved ska finnas kontinuerlig i området.
- Skogen ska vara minst tvåskiktad där den under skikthöjden är högst 1/3 av den övre. Boken ska utgöra minst 50 % av skiktet.
- Den alluviala lövskogen (91E0) och angränsande sumpskog skall få utvecklas fritt utan skogliga eller dränerande ingrepp. Hydrologin ska vara ostörd.

Typiska arter för naturtyperna

- I naturtypen näringsrik bokskog (9130) ska de typiska arterna förekomma i minst 1 exemplar/provyta. De typiska arterna bokvårtlav, klippfrullania, liten ädellav, myskmadra, platt fjädermossa, stiftklotterlav, ulota sp samt rosa lundlav har påträffats inom naturtypen.
- I naturtypen näringsfattig bokskog (9110) ska de typiska arterna förekomma i minst 1 exemplar/provyta. De typiska arterna kruståtel, bokvårtlav, platt fjädermossa, porella samt skriftlav har påträffats inom naturtypen.
- I naturtypen västlig taiga (9114) ska de typiska arterna förekomma i minst 1 exemplar/provyta. De typiska arterna ryl och knärot har påträffats inom naturtypen.

Natura 2000-arter

- Grön sköldmossa, *Buxbaumia viridis* ska finnas i livskraftiga populationer i området, vilket innebär att minst fyra kapslar ska finnas.
- Andelen grov död ved i form av lågor, rakor och högstubbar skall vara minst 30m³/ha
- Grov död ved ska finnas kontinuerlig i området.

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

Beskrivning av naturtyper och arter

Naturtyper

Boskog av örtrik-typ, 9130

Den örtrika boskogen utgör en flerskiktad 75-125 årig boskog med mycket grova och gamla träd som har rikligt med död ved (15-40m³/ha), även som grov död ved. Hålträd med mulm och torrakor finns. Blockiga bergbranter ingår i området. I den örtrika boskogens (lågörttypen) norra del förekommer rödlistade kärlväxtarter som skogsfrun nästrot och kal knipprot. Lavar som stiftklotterlav, rosa lundlav samt bokvårtlav förekommer. Många svampar till exempel citronspindling, koralltaggsvamp och kejsarspindling finns. Vidare förekommer också mindre allmänna arter som exempelvis nästrot och korallrot. Marken är för det mesta täckt av ett tjockt förnalager av boklöv. Mer än halva området har fullgod bevarandestatus. I söder finns ett yngre bokbestånd ca 50-75 år som saknar grova och gamla träd. Några typiska arter; klippfrullania och platt fjädermossa finns här. Detta parti har icke fullgod bevarandestatus, pga att strukturer saknas och träden är för unga.

Näringsfattig boskog (9110)

Den näringsfattiga boskogen utgör en flerskiktad boskog mellan 75-125 år med måttligt med död ved (ca 5-15 m³/ha). Det förekommer enstaka grova träd men det finns många gamla träd (ca 2-10/ha). Förutom bok finns avenbok, björk, ek, gran och tall. På de högre partierna i områdets västra del domineras fältskiktet i hedboskogen (fryletyp) med kruståtel, blåbär, ekorrbär m.fl. arter. På mindre partier med hållmark finns ljung, blåbär samt enbuskage där inte boken förmått sluta sitt krontak. Även enstaka tallar förekommer här. Bokvårtlav finns liksom svamparna kortfotkremla, skarp rökriska samt *cortinarius platypus*. Naturtypen har fullgod bevarandestatus.

Västlig taiga – hållmarkskog (9014)

En enskiktad tallskog med inslag av björk, ek och bok. Skogen är ca 75-125 år och har enstaka grova och gamla träd och måttligt med död ved (5-15m³/ha). Det finns inte tillräckligt med nyckelträd i trädskiktet och få gamla/grova vilket gör att bevarandestatusen är icke-fullgod. Arter som ryl och knärot finns liksom jättesvampmalen.

Icke- naturtyper

I södra delen finns ett hygge beväxt med frösådd ungbjörk med ett fältskikt dominerat av kruståtel och hallon. Jättesvampmal och ryl har påträffats här. Närmare stranden finns ytterligare ett parti ungbjörk med samma typ av fältskikt, men inte så välutvecklat. Emellan björkpartierna finns en ekplantering med ängskovall, buskstjärnblomma, teveronika m.fl. Dessutom förekommer i sydöstra delen en tallplantering.

Ett femtiotal rödlistade arter är uppgivna från detta område, däribland ett drygt 30-tal svampar och inte mindre än sex arter av spolsnäckor, bl.a. knölläppad spolsnäcka (*Lacinaria plicata*).

Utvecklingsmark mot alsumpskog (907 mot 91E0)

Längs strandzonen finns i områdets södra del en ca 100 m bred sumpalskog (ca 50-75 år) med inblandning av ask, asp och björk. Området svämmas över regelbundet och småvatten finns inom området. Det finns enstaka grova och gamla träd. Fältskiktet domineras av grönvit nattviol, gul svärdslija, strandlysing, majbräken, rankstarr, skogsvitmossa m.fl. arter. Arterna enbandad brunbagge, klippfrullania och grönticka finns. Det finns måttligt med död ved som bl.a. förekommer som torrakor. I arealen inkluderas även den sumpskog som inte översvämmas regelbundet. Längs stranden löper en med varierande bredd vanligtvis gles bård av sjösäv.

Ivösjön

Ivösjön ligger utanför Natura 2000-området Ivö klack men området utgör ett annat Natura 2000-område (SCI) – Ivösjön-Oppmannasjön. Ivösjön är också föreslagen som ett nytt Natura 2000-område inom fågeldirektivet (SPA) som förväntas beslutas av Regeringen år 2016.

Ivösjön hyser en mycket stor mängd växt- och djurarter och ett flertal av dessa är klassificerade som Natura 2000 arter och/eller rödlistade arter. Här finns ett stort antal fiskarter (ca 25 st. av Sveriges totalt ca 50 arter i sötvattensmiljö), bl a Natura 2000 arten nissöga (LC) med sin sannolikt starkaste population i Sverige, Sveriges sydligaste förekomst av siklöja och rariteter som flodnejonöga och nors.

I sjön häckar t.ex. Natura 2000 arterna rördrom (NT) och brun kärrhök samt uppehåller sig/häckar grågås, vattenrall, mindre hackspett (NT) och flera sångare som är knutna till vass. Runt sjön förekommer ett stort antal andra arter som antingen häckar eller rastar i sjön. Bland dessa finns Natura 2000 arterna storlom, fiskgjuse, kungsfiskare (VU), fisktärna, skräntärna, kentsk tärna och havsörn (NT). Natura 2000-arterna ingår i bevarandeplanen för Ivösjön-Oppmannasjön.

Natura 2000-arter

Grön sköldmossa, *Buxbaumia viridis*, har sin enda skånska förekomst i bokskogen på Ivö. Arten växer på multnande stammar och stubbar i barr- eller blandskog. Substratet är vanligtvis mjuk ved av gran men förekommer även på ved av tall och lövträd. I Ivö klack har arten hittats i näringsrik bokskog 9130 där det finns mycket död ved. Den hittades med två kapslar. Grön sköldmossa fluktuerar starkt vad gäller antalet individer beroende på nederbörd, pH och fuktighet på stammarna, detta är viktiga kriterier för att undvika utrotning. En grön sköldmossans population kan leva oftast mindre än tre år på samma stubbe eller låga, sedan måste arten hitta ett nytt lämpligt substrat för att överleva i beståndet. Under en inventering 2007 var arten eftersökt men inte återfunnen på denna lokal. Detta behöver inte innebära att den är försvunnen utan att den bara inte upptäcktes vid detta tillfälle. Grön sköldmossa hittas oftast på murken ved i skog.

Det stora hotet mot arten är bristen på död ved men även skogsavverkningar utgör ett hot. Där den lever finns det dock rikligt med död ved.

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 skogsmarkens naturtyp (9110 och 9130) gäller att överföring av övrig (speciellt gran) skog till bokskog för att öka arealen habitat. Äldre bestånden av bok och svämlövskog lämnas till fri utveckling. Yngre bestånd sköts med naturvårdsanpassat skogsbruk för att skynda på utvecklandet av gynnsam bevarandestatus.

Utökning av området bör eftersträvas för att öka arealen lämpliga habitat för bl.a. grön sköldmossa. Framförallt västerut där det finns äldre bokskog, blockiga partier med senvuxna träd, bl.a. avenbok samt hållmarker med krattsog och buskar.

Risk för skada

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

- Kontinuitetsbrott i förekomsten av äldre träd.
- Kontinuitetsbrott och/eller brist i förekomsten av grov död ved som kan vara habitat för svampar och grön sköldmossa
- Avverkningar som förändrar ljus och fuktighet i marken och skogen och påverkar då epifyter, svampfloran samt mollusker
- Bebyggelse
- Luftföroreningar
- Borttagande av död ved eller underväxande busk- och trädskikt
- Angrepp av bokalgsvamp (*Phytophthora* spp.). Svampen angriper alla typer av träd men särskilt bok verkar vara extra känslig. Om skogen angrips riskerar stora arealer

boskog att vara död inom en kort period. Det har visat sig att i stort sett alla skogsplantor som provtagits på plantskolor runt om i Europa är smittade. För att minimera risken för att föra in smittan i området bör man därför i möjligaste mån undvika att plantera bok i restaureringsområdena utan hellre tillvarata självföryngring så långt som möjligt.

- Rikkärret och fuktängen kan påverkas negativt om hydrologin ändras eller på grund av igenväxning.
- Ett högt besöksstryck ifrån sjön kan påverka störningskänsliga fågelarter under deras häckningsperiod.
- Det största hotet mot kalkstens- och kaolinbrottet är framförallt igenväxningen. Ett varsamt letande av fossiler genom ytplockning och varsam grävning/krafsning bedöms inte ha någon negativ påverkan på slänterna. I den sydöstra slänten med frilagd vittringsfront kan det dock uppstå problem eftersom man då riskerar att underminera stora runda block av granit som ligger inbakade i skalgruska

Ytterligare information om naturtyper och Natura 2000-arter i tabell 1 kan hämtas från Naturvårdsverkets art- och biotopvägledning. Se Naturvårdsverkets webbplats www.naturvardsverket.se.

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 kan eventuellt ha 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

Ivö klack har precis föreslagits som naturreservat (beslutat 2016 -06-22) och det har precis också vunnit laga kraft.

I föreskrifterna är det förbjudet att avverka levande eller döda träd och buskar samt att bortföra ved, ändra hydrologin, fånga nissöga, använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel m.m. Områdets brukande anses därför vara reglerat.

När tillfälle ges bör Natura 2000-områdets gräns ändras så att den sammanfaller med naturreservatets gräns.

Området ska skyddas mot exploatering, dränering och avverkning. Bokskogsförnyring bör vidtas på de partier som för närvarande är kalhyggen med björksly i områdets södra del.

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.

En skötselplan är framtagen 2016-06-22.

Prioriterade bevarandeåtgärder

Den gamla skogen ska i det närmaste lämnas orörd för utveckling med intern beståndsdynamik och de eventuella åtgärder som ska göras ska inriktas på att bibehålla ett naturskogsliknande tillstånd. Den yngre skogen samt granskogen sköts med naturvårdsinriktat skogsbruk som gynnar bokskog och dess arter. Exempel på sådana åtgärder är att hugga eller ringbarka träd runt bok eller ek som har potential att utveckla stora kronor samt att friställa ersättningsträd.

Där grön sköldmossa finns ska kontinuiteten av grov död ved säkras.

Restaureringsåtgärder

Grova träd behöver hjälpas fram. Befintliga barr-(tall-)partier i den sydliga delen bör åtgärdas genom gallring i etapper varvid befintlig bok och ek sparas (gynnas) och ev kompletteras genom plantering och ev sådd.

I bestånd där grön sköldmossa finns, ska kontinuitet av grov död ved försäkras. Grov död ved, både stående och liggande, bör lämnas vid avverkning. Även veteranisering av enstaka grova bokar kan bli aktuellt om död ved saknas.

Löpande skötsel

Målsättning skall vara att lämna den gamla skogen till fri utveckling och att den yngre skogen och granskogarna sköts med naturvårdsinriktat skogsbruk som gynnar bokskog och dess typiska arter. Hänsyn bör tas till friluftslivet eftersom Ivö klack har ett mycket stort rekreationsvärde.

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

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

Artdatabanken information till Länsstyrelsen i Skåne län om rödlistade arter, GIS-skikt (Rödlistan 2015).

Berglund, Ulla (2004). *Bevarandeplaner för Natura 2000, Kristianstad kommun*. Yttrande från SVS.

Länsstyrelsen i Kristianstads län (1996). *Från Bjäre till Österlen*.

Länsstyrelsen i Skåne län (2009), Information lagrad i Kartongen (GIS-skiktsgруппerna Miljö resp. Lantbruk)

Naturvårdsverket (2005). *Uppföljning av Natura 2000 i Sverige uppföljning av habitat och arter i Habitat-direktivet samt arter i Fågeldirektivet*. Rapport 5434.

Naturvårdsverket (2004). Listor över typiska arter i Habitatdirektivets bilaga 1 habitat.

Naturvårdsverket (2003). Art- och naturtypsvisa vägledningar. Publicerade på <http://www.naturvardsverket.se/>.

Naturvårdsverket (1997), *Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000*.

Nordiska Ministerrådet (1999), *Markanvändning och vegetation i nordiska odlingslandskap*. TemaNord Miljö 1999:555.

Nordiska Ministerrådet (1998). *Vegetationstyper i Norden*. (ed. Lars Pålsson). TemaNord Miljö 1998:510. Nordiska Ministerrådets sekretariat.

Wiklund, Karin (2004). Establishment, growth and population dynamics in two mosses of old-growth forests. Acta Universitatis Upsaliensis. Comprehensive summaries of Uppsala dissertations from the faculty of science and technology 996. 47 pp. Uppsala.

Bilagor

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

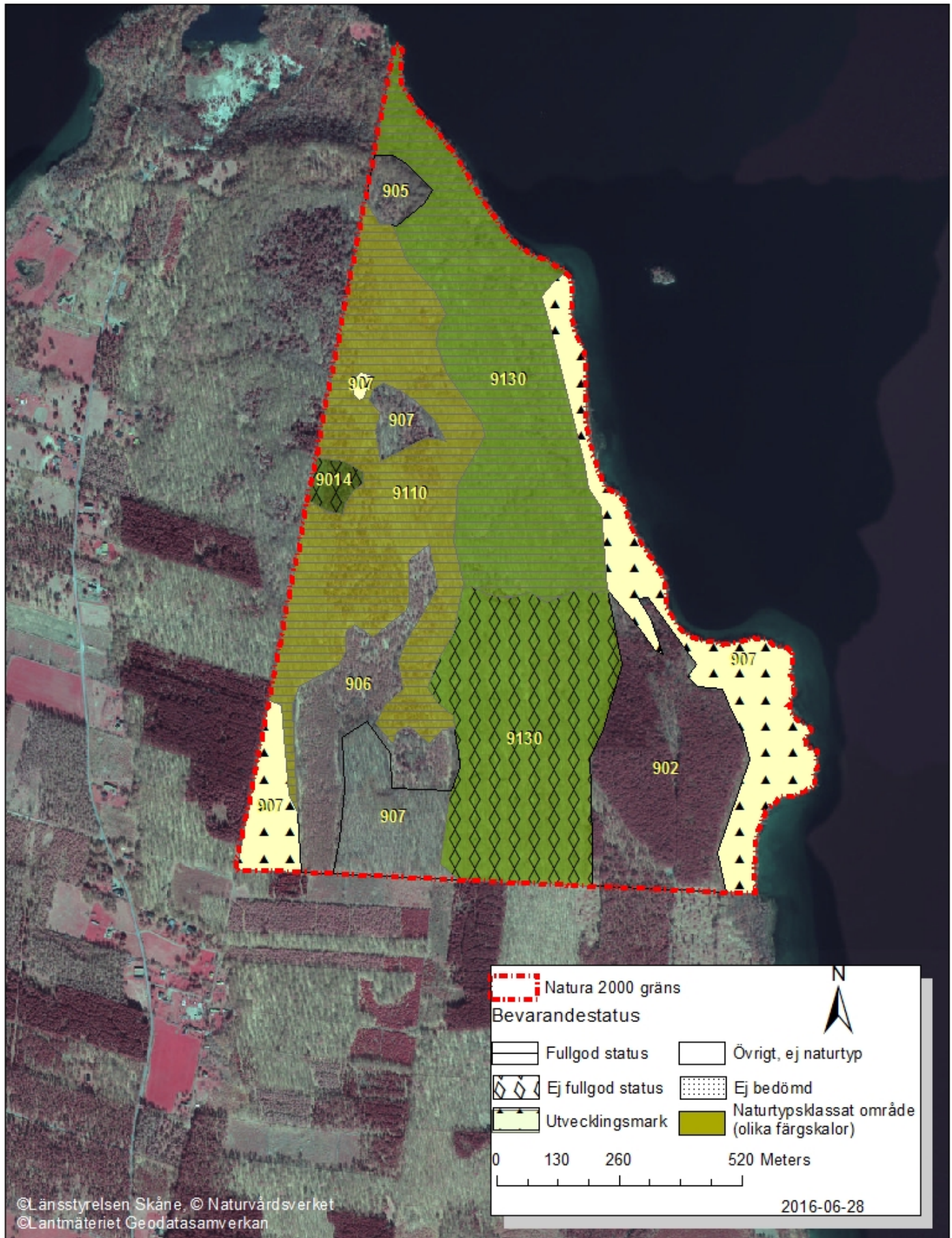
Upprättad av Länsstyrelsen i Skåne län

Planförfattare: Johan Niss

Senast reviderad 2012-08 av Mayra Caldiz och 2016-09-08 av Marie Björkander

Natura 2000-området Ivö Klack, SE0420106 med naturtyper

Förteckning över naturtyper återfinns i bilaga 2



Bilaga 2 Naturtypskoder till kartan

Naturtyper

9014 - Västlig Taiga - Hällmarkstallskog

9110 - Näringsfattig bokskog

9130 - Näringsrik bokskog

Icke naturtyper

902 - granskog (>70% gran)

905 - lövblandad barrskog (30-70% löv)

906 - triviallövsskog (>70% triviallöv)

907 - ädellövsskog

Bilaga 3 Övriga upplysningar och skyddsintressen för Ivö klack

Ivö klack är SCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12

Ivö klack är förutom ett Natura 2000-område också;

- av riksintresseområde för naturvård (3 kap 6 § miljöbalken),
- i Nationell Bevarandeplan för Odlingslandskapet,
- i länets Naturvårdsprogram,
- i kommunens Naturvårdsprogram.

Bilaga 4, Rödlistade och hotade arter

Hotkategorier enligt fastställd svensk rödlista av ArtDatabanken från 2015. Hotkategorierna samt andra viktiga fakta om arterna är: NT=missgynnad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad, RE=försvunnen och DD=kunskapsbrist, LC= Rödlistade 2005, numera livskraftiga populationer; S= Signalart; ÅGP= ingår i ett åtgärdsprogram för hotade arter. B2= ingår i Habitatsdirektivets bilaga 2

Lavar

Bokkantlav *Lecanora glabrata* NT, S
 Bokvårtlav *Pyrenula nitida* NT, S
 Liten ädellav *Megalania laureri* EN, S
 Rosa lundlav *Bacidia rosella* VU, S
 Skriftlav *Graphis scripta* LC
 Stiftklotterlav *Opegrapha vermicellifera* NT, S
 Stiftkvistlav *Fellhaneropsis vezdae* EN

Mossor

Grön sköldmossa *Buxbaumia viridis* LC, S, B2
Ulota sp -
 Klippfrullania *Frullania tamarisci* S
 Porella sp. *Porella platyphylla* S
 Platt fjädermossa *Neckera complanata* S

Fiskar Nissöga *Cobitis taenia* B2

Kärlväxter

Desmeknopp *Helichrysum arenarium* NT, S
 Hedblomster *Helichrysum arenarium* VU
 Johannesnycklar *Orchis militaris* -
 Kal knipprot *Epipactis phyllanthes* VU
 Knärot *Goodyera repens* NT, S
 Kärrknipprot *Epipactis palustris* -
 Nästrot *Neottia nidus-avis* S
 Ryl *Chimaphila umbellata* EN, S
 Skogsfru *Epipogium aphyllum* NT, S
 Tibast *Daphne mezereum* S
 Tvåblad *Listera ovata* S
 Vanlig backtimjan *Thymus serpyllum subsp. serpyllum* NT
 Åkersyska *Stachys arvensis* VU
 Glansigelknopp, *Sparganium erectum ssp. Neglectum* LC

Svampar

Blek fingersvamp *Ramaria pallida* NT
 Blekmusseron *Tricholoma sulphurescens* DD
 Blek pokalmurkla *Helvella costifera* LC
 Blå lökspindling *Cortinarius caerulescens* VU
 Blåmjölkig storskål *Cortinarius caerulescens* VU
 Bokspindling *Cortinarius anserinus* NT
 Brandticka *Pycnoporellus fulgens* NT, S
 Bronssopp *Butyriboletus appendiculatus* NT
 Brunskivig citronspindling *Cortinarius fulvocitrinus* VU
 - *Cortinarius osmophorus* VU
 - *Cortinarius platypus* EN
 Brödmusseron *Leucopaxillus compactus* EN
 Citronspindling *Cortinarius citrinus* NT
 Cinnoberspindling *Phellodon niger* NT, S
 Dofthätta *Mycena diosma* LC
 Druvfingersvamp *Ramaria botrytis* NT
 Dystersopp *Porphyrellus porphyrosporus* NT
 Finporing *Gloeoporus pannocinctus* VU
 Fjällsopp *Strobilomyces strobilaceus* LC, S
 Föränderlig brosking *Marasmius wynnei* LC
 Grå taggsvamp *Phellodon confluens* NT
 Grönticka *Albatrellus cristatus* EN, ÅGP
 Gulprickig vaxskivling *Hygrophorus chrysodon* VU, S
 Igelkottsröksvamp *Lycoperdon echinatum* LC, S
 Juvelspindling *Cortinarius croceocaeruleus* NT
 Kastanjespindling *Cortinarius erubescens* LC
 Kastanjesopp *Gyroporus castaneus* NT
 Kejsarspindling *Cortinarius elegantissimus* VU
 Kortfotkremla *Russula curtipes* NT
 Koralltaggsvamp *Hericium coralloides* NT, S
 Liten ekkremla *Russula rutila* NT
 Mjöltaggsvamp *Sarcodon lepidus* VU
 Muskotspindling *Cortinarius phaeosmus* NT
 Nunnespindling *Cortinarius foetens* EN
 Pantermusseron *Tricholoma filamentosum* VU
 Pilfotspindling *Cortinarius caesiocortinatus* VU
 Rävspindling *Hygrophorus chrysodon* NT
 Rödbandsrika *Lactarius rubrocinctus* NT
 Rödbrun bokvaxskivling *Hygrophorus unicolor* NT
 Silkesspindling *Cortinarius turgidus* VU

Silverfotsspindling *Cortinarius argenteolilacinus* EN
 Skarp rökriska *Lactarius acris* NT
 Slottsspindling *Cortinarius rufoolivaceus* NT
 Solkremla *Russula solaris* NT
 Spinnfingersvamp *Lentaria byssiseda* NT, S
 Stinknagelskivling *Collybia hariolorum* VU
 Stor stinkbrosking *Gymnopus brassicolens* VU
 Svart taggsvamp *Phellodon niger* NT, S
 Sydlig gyllenspindling *Cortinarius bergeronii* EN
 Sydlig sotticka *Ischnoderma resinosum* EN
Tricholoma sulphurescens s.str. -
 Vit ringspröding *Psathyrella leucotephra* DD

Snäckor

Knölläppad spolsnäcka *Laciniaria plicata* NT
 Bukspolsnäcka *Macrogastera ventricosa* VU
 Barksnäcka *Ena obscura* LC
 Lamellsnäcka *Spermodea lamellata* NT
 bokskogssnäcka *Perforatella incarnata* LC
 Mindre agatsnäcka *Cochlicopa lubricella* LC
 Ribbgrässnäcka *Vallonia costata* LC

Groddjur

Vanlig groda *Rana temporaria* LC

Insekter

Apion filirostre LC
Glocianus moleri NT
Cryptocephalus sericeus LC
Dicronychus equisetioides VU
Sphaerius acaroides NT
Tychius polylineatus NT
Xyletinus ater NT
Phloeophagus lignarius NT
Tychius polylineatus NT
Hymenalia rufipes NT
Agathidium nigrinum NT
Triplax rufipes NT
 Almsikelvecklare *Ancylis upupana* NT
 Bokskogstubmal *Pseudatemelia subochreella* NT
 Bred kärrtrollslända *Leucorrhinia caudalis* LC
 Breddbandad grusvinge *Thinobius brevipennis* NT

Brunaktig sikelvinge *Drepana curvatula* NT
Enbandad brunbagge *Hypulus bifasciatus* VU
Gråbandad trägnagare *Hemicoelus costatus* NT
Grön mosaikslända *Aeshna viridis* -
Jättesvampmal *Scardia boletella* NT, S
Källkvicklöpare *Bembidion stephensii* NT
Liten snigelspinnare *Heterogenea asella* NT
Mellangulspetsvivel *Protapion interjectum* NT
Mindre bastardsvärmare *Zygaena viciae* NT
Mullvadssyrsa *Gryllotalpa gryllotalpa* NT
Myrvapenfluga *Clitellaria ephippium* VU
Oren malmätare *Lygephila viciae* VU
Prydnadsbock *Anaglyptus mysticus* NT
Stinksyskerotvecklare *Endothenia nigricostana* NT
Svartryggig strömvapenfluga *Oxycera pygmaea* VU
Tvärinjerat vickerfly *Lygephila viciae* NT
Tvärstrekat mottfly *Schrankia taenialis* 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