

Bevarandeplan för Natura 2000-område Dunderbäcken SE0420326



Dunderbäcken Foto: Johan Dahlberg

Grunduppgifter om Dunderbäcken

Län: Skåne
 Kommun: Kristianstad
 Läge: Ca 5 km SO om Degeberga
 Markägare : Enskild
 Areal: 6,5 ha
 Skyddsform: Naturreservat
 Bakgrund: pSCI beslutat av Regeringen: 2006-05
 SCI fastställt av EU-kommissionen: 2007-11
 Fastställt och kungjord av Länsstyrelsen: 2014-05-23 samt 2016-12-16
 respektive 2016-12-30
 Reviderad; 2010-04-20 och 2016-03-01



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 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.

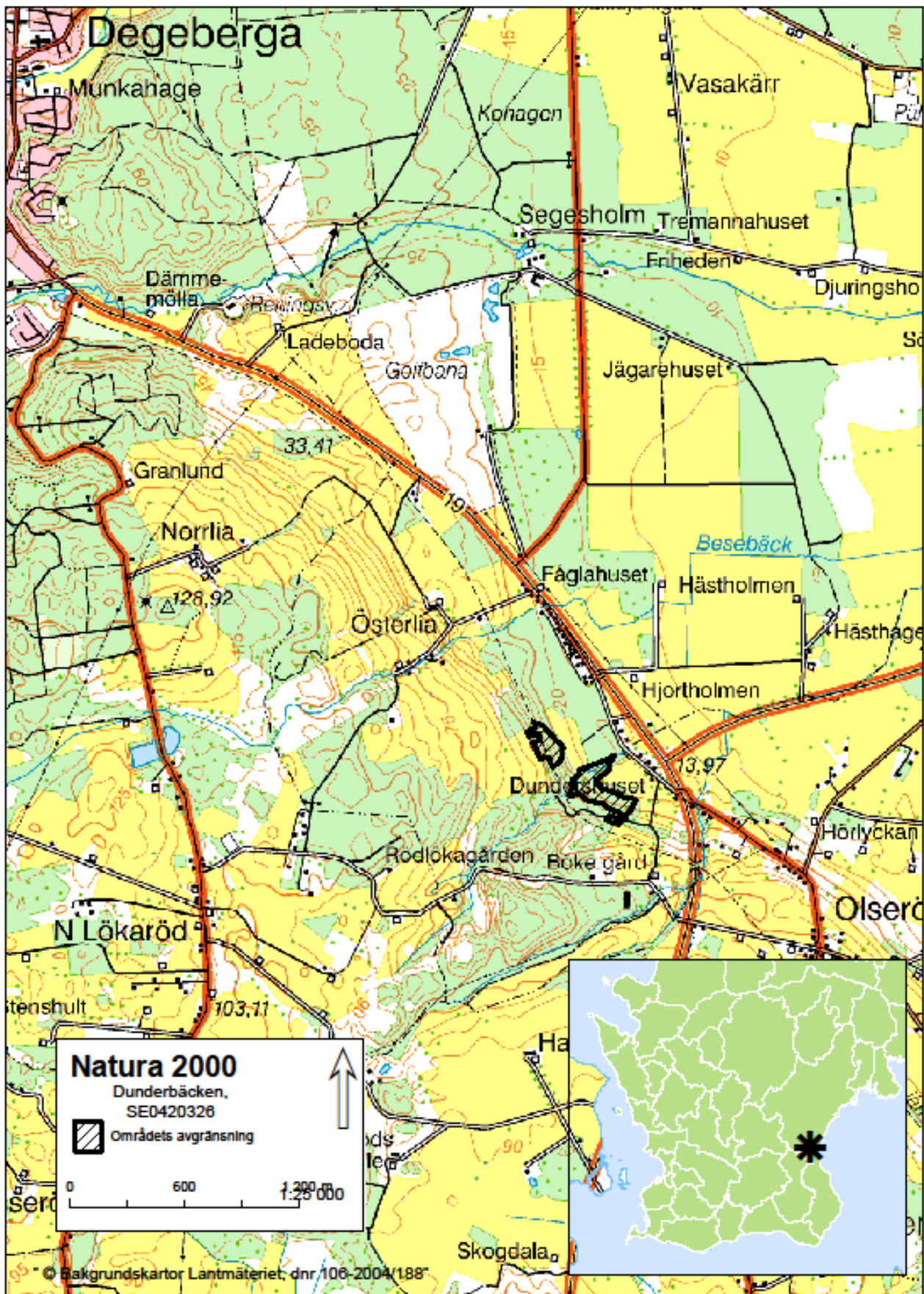
Mer information om Natura 2000

Länsstyrelsens hemsida: www.lansstyrelsen.se/skane/N2000 eller telefon 010-224 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?	10
Skydd och bevarandeåtgärder.....	10
Skydd och regleringar	10
Bevarandeåtgärder	10
Prioriterade bevarandeåtgärder	11
Uppföljning	11
Övrigt.....	11
Referenser	11
Bilagor.....	12

Översiktskarta



Områdesbeskrivning

Natura 2000-området Dunderbäcken är beläget på Linderödsåsens nordsluttning sydost om Degeberga i östra Skåne. Linderödsåsens NO-sluttning är en mycket värdefull ädellövskogstrakt med en vegetation typisk för den nemorala regionen. Dunderbäcken är här utpekad som ett speciellt värdefullt område.

Berggrunden utgörs huvudsakligen av gnejs (ortognejs). De lösa avlagringarna utgörs av morän, delvis överlagrad av svallsand. Den krita/gnejsmorän som inlandsisen har fört med sig från det omgivande slättlandskapet påverkar markförhållandena i området som kännetecknas av höga näringsvärden och högt pH-värde.

Dunderbäcken med omgivande ädellövskogar har mycket höga naturvärden. Området domineras av bokskog med inslag av sump- och svämlövskogar. Sumpskogarna är påverkade av källflöden och rörligt kalkrikt markvatten. Genom området löper Dunderbäcken som är uppdelad i olika mindre bäckfåror. Området är särskilt rikt på marksvampar, mossor, olika flugarter och mollusker av vilka många är upptagna på den nationella rödlistan. En stor del av arterna är knutna till marken med dess höga pH-värde och näringsrikedom. Källflödena och bäckfårorerna medför en hög luftfuktighet vilket bidrar till en intressant lavflora. Många olika rödlistade växt- och djurarter har påträffats i området. En närmare beskrivning av naturtyper och arter finns under rubriken *Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus*.

Skånska rekognosceringskartan från 1812-1820 visar att området till stor del utgörs av lövskogsbevuxen kärrmark medan vissa delar är öppen betesmark. Av den ekonomiska kartan från 1931 framgår att Dunderbäcken är skogbeväxt med ungefär samma utseende som idag. På senare år har skogsbruksåtgärder resulterat att det idag finns mindre arealer med gran- och lövskogsplanteringar samt att det är ont om död ved i skogen. Hydrologin har också påverkats genom bl.a. fördjupning av den södra åfåran. Den södra delen av området som tidigare utnyttjats som betesmark är stadd i igenväxning.

Ingående naturtyper enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök 2007-07-21.

Tabell 1. Dunderbäckens 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.

Naturtyp	Areal (ha)		
	Fullgod	Icke fullgod	Totalt
Lövsumpskog (9080)*	0,3		0,3
Näringsrik bokskog (9130)	2,1	3,5	5,6
Svämlövskog (91E0; 9750)*	0,5		0,5
Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor (3260) ♦	0,1		0,1
Total areal naturtyper	6,5		
*prioriterad naturtyp enligt Natura 2000			
♦Ej beslutad av Regeringen då naturtypen lagts till med 0,1 ha på bekostnad av naturtypen Svämlövskog 91E0.			

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 för Natura 2000-området Dunderbäcken är att bevara den värdefulla ädellövstrakten på Linderödsåsen. Området består av bokskog med inslag av sump- och svämlövskogar. Naturtyperna består av näringsrik bokskog (9130), lövsumpskog (9080) och svämlövskog (91E0) samt vattendrag med flytbladsvegetation (3260). De prioriterade bevarandevärdena är bokskogen som ska prioriteras. Alla naturtyperna ska ha gynnsam bevarandestatus.

Motivering; Dunderbäckens naturvärden är mycket höga. Särskilt är området rikt på marksvampar, mossor, flugor och mollusker varav många finns med på den nationella rödlistan. Den krita och gnejsmorän som inlandsisen fört med från omgivande slätt har gett området dess näringsrikedom.

Bevarandemål

Natura 2000-området Dunderbäcken präglas av en flerskiktad skog med bok och al där inget produktionsskogsbruk tillåts, endast naturvårdsåtgärder som att ta bort inväxande gran m.m. görs. En varierad åldersstruktur eftersträvas. Gamla och grova träd liksom hålträd ska bevaras och död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier ska finnas. Eventuellt behöver man skapa död ved på manuell väg genom t.ex. att ringbarka eller skapa högstubbar och lågor. Hydrologin ska vara ostörd, speciellt i de fuktigare naturtyperna; lövsumpskog (9080) och svämlövskog (91E0). Sockelbildning gynnas genom att man tar bort andra arter som växer upp i socklarna.

Typiska arter som tandrot, myskmadra, krusig olota, rutlungsmossa, bäckbräsma och skärmstarr ska finnas i området. Arealen med naturtyper ska vara enligt nedanstående sammanfattning.

Målindikatorer

För Dunderbäcken innebär detta följande målindikatorer:

Areal naturtyper

- Naturtypen *lövsumpskog (9080)* ska omfatta minst 0,3 ha
- Naturtypen *näringsrik bokskog (9130)* ska omfatta minst 5,6 ha
- Naturtypen *svämlövskog (91E0)* ska omfatta minst 0,6 ha
- Naturtypen *vattendrag med flytbladsvegetation (3260)* ska omfatta minst 0,1 ha

Ekologiska strukturer och funktioner

- Död ved såsom högstubbar, lågor och grenar ska finnas kontinuerligt i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Volymen död ved skall uppgå till minst 20 m³ /ha. Död ved skall förutom i skogshabitaten också finnas kontinuerligt i bäckmiljön.
- Gamla och grova träd liksom hålträd skall bevaras och en naturlig åldersstruktur med olikåldrighet i skogsnaturtyperna skall eftersträvas.
- I naturtypen *Näringsrik bokskog (9130)* skall nyckelarten bok finnas i minst två skikt. I alla skikt skall bok utgöra minst 50 % av skiktet. Antalet träd med en minimiålder på 150 år uppgår till minst 7 st./ha. Dessa kan omfatta båda grova träd och tunna, senvuxna träd. Gran ska inte förekomma i naturtypen.
- I *lövsumpskogen (9080)* och i *vattendrag med flytbladsvegetation (3260)* ska hydrologin bevaras ostörd och den interna dynamiken få utvecklas fritt. Den långsiktiga förekomsten av habitatet ska säkerställas genom en hög grundvattennivå med god vattenkvalitet, utan tillförsel av näringsämnen.
- I *svämlövskogen (91E0)* skall flödesregleringen i det översvämmade vattendraget minst uppfylla klass 1 eller 2 enligt hydromorfologiska bedömningsgrunder med avseende på hydrologi.

Typiska arter för naturtyperna

Näringsrik bokskog (9130)

- Det skall finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta i naturtypen 9130. De typiska arterna tandrot, myskmadra, gulplister, skogsbingel, skogsveronika, storrams, bokvårtslav, bokkantlav och krusulota har påträffats i naturtypen.

Lövsumpskog (9080)

- Det skall finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta i naturtypen 9080. De typiska arterna bäckbräsma, skärmstarr och rutlungmossa har påträffats i naturtypen.

Svämlövskog (91E0)

- Det skall finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta i naturtypen 91E0. Den typiska arten skärmstarr har påträffats i naturtypen.

Vattendrag med flytbladsvegetation (3260)

- Det skall finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta i naturtypen 3260. Den typiska arten elritsa har påträffats i naturtypen.

Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus

Naturtyper

Näringsrik bokskog (9130)

Skogen består huvudsakligen av 120-175-årig bokskog med inslag av ask, ek, björk, rönn och avenbok. I området öster om Dunderbäcken finns flera gamla och grova träd men mängden död ved är liten varför bevarandestatusen ej bedöms som fullgod.

Skogspartierna öster om bäcken hyser ett ganska stort antal gamla och grova vidkroniga träd och mängden död ved är här betydligt större än i de västra delarna. Den döda veden förekommer i form av torrakor, hålträd med mulm och grova döda delar på träd. Här uppfylls alla kriterier för fullgod bevarandestatus.

Skogen karaktäriseras av många källflöden och rörligt grundvatten. Fältskiktet är örtrikt och framträdande arter är tandrot, skogsbingel, myskmadra, gulplister, storrams, trolldruva, harsyra och ekorrbär. Mer sällsynta är aklejruta och lundbräsma samt de rödlistade arterna skogsveronika och kal knipprot. Svampfloran är exceptionellt rik med ett stort antal rödlistade arter av vilka kan nämnas pelargonrisk, bokspindling och rödbandsrisk. Den likaledes rika lavfloran representeras av bl.a. bokvårtslav, rödbrun klotterlav, skriftlav och gammelgranslav. Av mossor förekommer bl.a. kamtuffmossa och källtuffmossa.

Lövsumpskog (9080)

Skogen domineras av 25-50-årig bok med inslag av klibbal och ask. Gamla och grova träd saknas. Klibbalen har blivit utkonkurrerad av boken. Flera gamla döda alsocklar finns i området och mängden död ved är som helhet måttlig. Skogen är starkt påverkad av källflöden. Bevarandestatusen anses vara fullgod. I fältskiktet finns örter som bäckbräsma, skärmstarr och kärrfibbla. Rutlungmossa har också påträffats här.

Svämlövskog (91E0)

Skogen kringgärdar Dunderbäckens huvudfåra och domineras av 75-125-årig bok med inslag av ask och avenbok. Gamla och grova träd saknas. Mängden död ved är måttlig och förekommer bl.a. i form av lågor med lång kontinuitet. Marken är påverkad av källföden och sockelbildning förekommer. Bevarandestatusen bedöms vara fullgod. I fältskiktet finns bl.a. skärmstarr, gulplister, myskmadra, stor häxört, storrams och kärrfibbla.

Vattendrag med flytbladsvegetation (3260)

En stor del av skogen, framförallt sumpskogarna, är påverkad av källflöden och rörligt kalkförande markvatten.

Från väst till öst rinner dessutom den lilla Dunderbäcken, som är uppdelad i flera bäckfåror. En stor del av arterna är knutna till marken med dess många källflöden, höga pH-värde och höga näringsrikedom. Dessutom bidrar källflödena och bäckfåror till en hög luftfuktighet vilket gynnar den skyddsvärda kryptogamfloran. Arter som elritsa, dunmossa, bäcknäbbmossa och vattenmyrlejonslända finns. Vattendraget är inte väldokumenterat så kunskapsbrist finns.

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.

Förutsättningar för att Dunderbäckens naturtyper och arter skall vara i gynnsam bevarandestatus är:

- Produktionsinriktat skogsbruk skall inte förekomma.
- Kontinuitet av bok och andra lövträd av varierande ålder finns.
- Död ved i form av torrträd, högstubbar, lågor, hålträd och döda grenar av olika trädslag och nedbrytningsstadier förekommer kontinuerligt.
- Gamla och grova träd sparas.
- Naturtypens naturvärden skall i huvudsak utvecklas genom naturlig dynamik.
- Hydrologin skall vara opåverkad.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

De största riskerna för områdets naturtyper är:

- Produktionsinriktat skogsbruk i eller i anslutning till ett objekt, vilket leder till att värdefulla element och strukturer försvinner såsom:
 - Olikåldrig död ved.
 - Grova och gamla träd.
 - Hålträd och rötskadade träd.
- Transporter genom området, vilket kan leda till markskador och hydrologiska förändringar.
- Igenväxning så att gamla grova träd utskuggas och dör.
- Förändring i skogens slutna karaktär som kan påverka lavar, mossor och svampar negativt.
- Förändringar i områdets hydrologi. Förändrad vattenkemi och utsläpp av föroreningar i vattendraget.
- Exploatering

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 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

Natura 2000-området ingår i sin helhet i naturreservatet Dunderbäcken. I reservatsföreskrifterna framgår att man inte får avverka eller röja bort träd och buskar. Området är reglerat.

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.

Skötselplan för naturreservatet finns sedan 2005-11-04.

Prioriterade bevarandeåtgärder

De prioriterade bevarandevärdena är att skapa mer död ved på mekanisk väg så att den döda veden ökar i området samt att gynna speciella träd med klykor, hålträd och de vidkroniga träd genom försiktig plockhuggning. Fri utveckling inom området med fullgod bevarandestatus.

Restaureringsåtgärder

- I områden med brist på död ved kan sådan skapas genom ringbarkning eller huggning av högstam för att skapa låga.

Löpande skötsel

- Vid brist på naturliga stormfällningar eller annan störning, kan kontinuiteten av död ved försäkras genom att 1 högstam per ha ringbarkas eller huggs vart tredje år.
- Speciellt utvalda träd gynnas genom försiktig plockhuggning eller ringbarkning
- Målsättningen i områden med fullgod bevarandestatus bör vara fri utveckling. Detta bör även gälla i sump- och svämlövskogarna, där dock klibbalar med sockelbildning kan gynnas genom att uppväxande ask hålls undan.

Uppföljning

1. 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.
2. Sammanställning och utvärdering av skydd och meddelade tillstånd.

Övrigt

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

Referenser

Artdatabankens Artfaktablad (1992-2001) för de rödlistade arterna inom området.
 Artdatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne Län om rödlistade arter, GIS-skikt.
 Länsstyrelsen, 2005. Skötselplan för naturreservatet Dunderbäcken
 Länsstyrelsen, Skogsvårdsstyrelsen, 2005. *Artpools- och traktanalys av lövträdbärande marker*. Malmö
 Länsstyrelsen, 2005. *Skånes skogar – historia, mångfald och skydd*. Malmö

Länsstyrelsen, 1996. *Från Bjäre till Österlen, skånska natur- och kulturmiljöer*. Länsstyrelsen i Kristianstad län.

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

Naturvårdsverkets förlag.

Skogsstyrelsen, 2000. *Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog*. Skogsstyrelsens förlag

Skogsvårdsstyrelsen, 1995. Nyckelbiotopsinventeringen.

Översiktsplan för Kristianstad kommun

Bilagor

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

Upprättad av Länsstyrelsen i Skåne län

Planförfattare: Anders Olsson

Reviderad: 2016-03-02 av Marie Björkander



Natura 2000-området Dunderbäcken, SE0420326 med naturtyper

Förteckning över naturtyper återfinns i bilaga 2





Bilaga 2

Naturtypskoder för kartan

Naturtyper

- 3260 – Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor
- 9080 - Lövsumpskog
- 9130 - Näringsrik bokskog
- 91E0 (9750) - Svämlövskog

Bilaga 3

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
<i>Näringsrik bokskog (9130)</i>			
Kärlväxter	Skogsveronika	Veronica montana	VU
	Kal knipprot	Epipactis phyllantes	VU
Mossor	Strandsprötmossa	Eurhynchium speciosum	NT
Lavar	Askvårtlav	Pyrenula nitidella	EN
	Bokvårtlav	Pyrenula nitida	NT
	Bokkantlav	Lecanora glabrata	NT
	Grå skärelav	Schismatomma decolorans	NT
Svampar	Flockig puderskivling	Cystolepiota adulterina	VU
	Grönfjällig fjällskivling	Lepiota grangei	VU
	Pelargonrisk	Lactarius decipiens	VU
	Bokspindling	Cortinarius anserinus	NT
	Citronspindling	Cortinarius citrinus	NT
	Rävspindling	Cortinarius vulpinus	NT
	Kalkvaxskivling	Hygrocybe	NT

		calciphila	
	Violettfootad puderskivling	Cystolepiota bucknalli	NT
	Skarp rökriska	Lactarius acris	NT
	Rödbandsriska	Lactarius rubrocinctus	NT
	Kortfotkremla	Russula curtipes	NT
	Bronssopp	Boletus appendiculatus	NT
	Cinnoberspindling	Cortinarius cinnabarinus	NT
	Mjölspindling	Cortinarius flavovirens	VU
	Juvelspindling	Cortinarius croceocaeruleus	VU
	Gyllenskölding	Pluteus chrysophaeus	VU
	Grönsporig skivling	Melanophyllum eyeri	VU
	Skarp rökriska	Lactarius acris	NT
	Svavelspindling	Cortinarius splendens	VU
Mollusker	Nålsnäcka	Platyla polita	VU
	Bukspolsnäcka	Macrogastra ventricosa	NT
	Lamellsnäcka	Spermodea lamellata	NT



Länsstyrelsen
Skåne

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