



Bevarandeplan för Natura 2000-området Ljungatorpskärr SE0430140



Ljungatorpskärr, Foto: Marie Björkander

Grunduppgifter om Ljungatorpskärr

Län: Skåne
Kommun: Ystad
Läge: 800 m öster om Baldringe kyrka
Markägare: Enskilda
Areal: 7,4 hektar
Skyddsform: Saknas
Bakgrund: pSCI beslutat av Regeringen 2002-01.
SCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12.
SAC fastställt av Regeringen 2011-03.
Bevarandeplan fastställd & kungjord av Länstyrelsen Skåne län 2016-12-16
respektive 2016-12-30.
Reviderad: 2016-11.

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 (EU-rådets direktiv 2009/147/EG av den 30 november 2009) om bevarande av vilda fåglar och Habitatdirektivet (EU-rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992) om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter senast ändrat genom direktiv 2006/105/EG. Nätverket byggs upp av områden som föreslås av regeringen och som antas av kommissionen.

Direktiven har sin grund i Bernkonventionen som var först med att rättsligt skydda arter och deras livsmiljöer i Europa. EU-direktiven bygger på nya kunskaper och inför principen att bevara naturtyper för deras egen skull och inte enbart för att de utgör hemvist för vissa arter. Habitat- och fågeldirektivet är EU:s bidrag till bevarandet av den biologiska mångfalden så som det lades fast i Konventionen om biologisk mångfald i Rio 1992. Sverige har ett särskilt ansvar för att skydda och vårda de områden som är föreslagna att ingå eller som ingår i Natura 2000 och detta regleras i den svenska lagstiftningen i Miljöbalken med tillhörande Förordning om områdesskydd m m. Det innebär att åtgärder som kan inverka negativt på bevarandestatus för preciserade habitat eller arter inom Natura 2000-området kräver tillstånd enligt miljöbalken med tillhörande förordningar.

Vad är en bevarandeplan?

Till varje Natura 2000-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

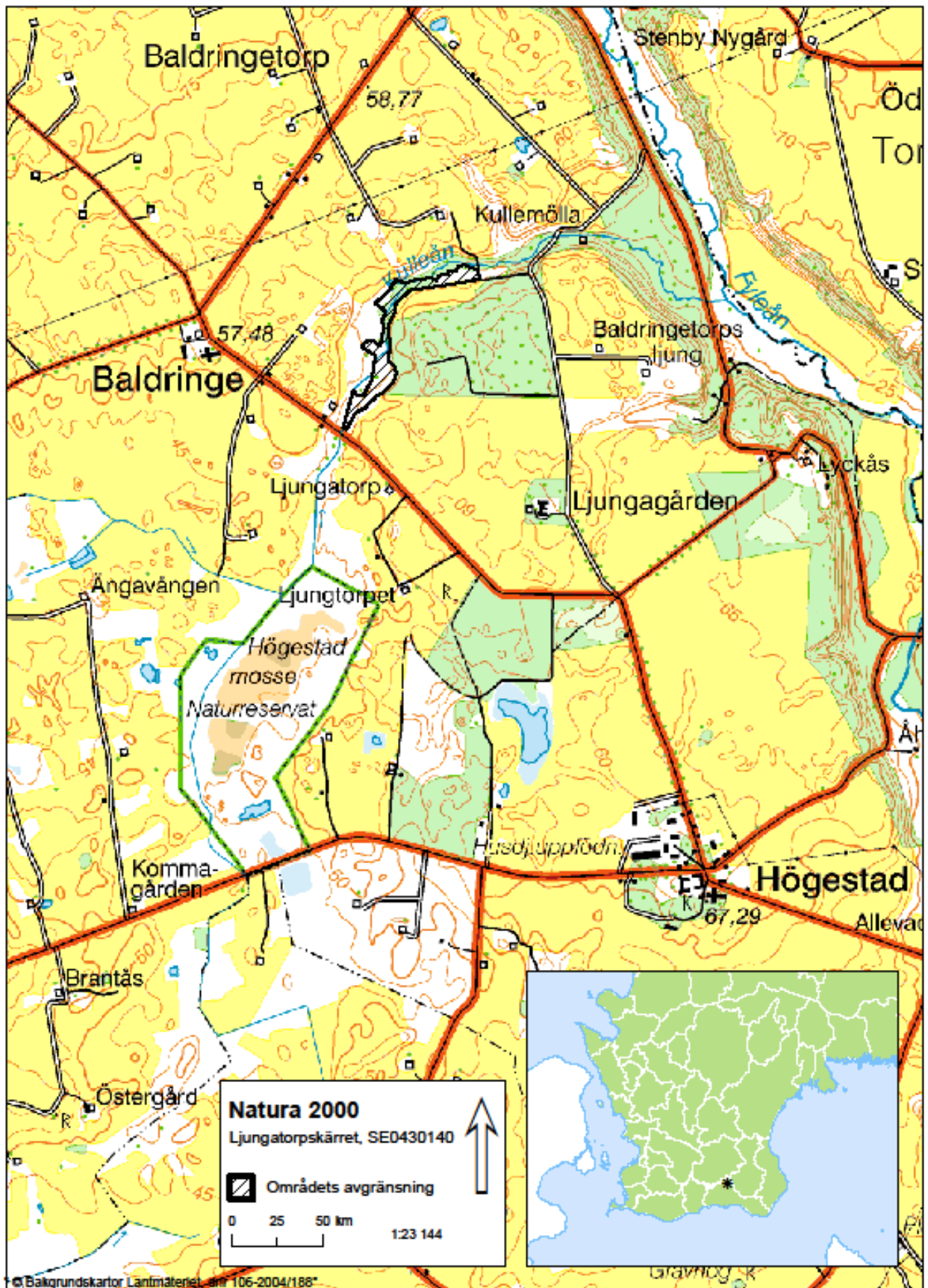
Länsstyrelsens hemsida: www.lansstyrelsen.se/skane/N2000 eller telefon 010-224 10 00

Naturvårdsverkets hemsida: www.naturvardsverket.se

Innehållsförteckning

ÖVERSIKTSKARTA.....	5
OMRÅDESBESKRIVNING.....	6
INGÅENDE NATURTYPER OCH ARTER ENLIGT NATURA 2000.....	8
Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden	8
Areal naturtyper	10
Ekologiska strukturer och funktioner	10
Typiska arter för naturtyperna.....	11
Natura 2000-arter.....	12
Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus.....	13
Naturtyper	13
Natura 2000 - arter	16
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR GYNNNSAM BEVARANDESTATUS	16
HOTBILD – VAD KAN PÅVERKA NATURA 2000-OMRÅDET NEGATIVT?.....	17
SKYDD OCH BEVARANDEÅTGÄRDER.....	18
<i>Skydd och reglering</i>	19
Bevarandeåtgärder.....	19
<i>Restaureringsåtgärder</i>	19
<i>Löpande skötsel</i>	20
<i>Prioriterade bevarandeåtgärder</i>	20
Uppföljning	20
REFERENSER.....	21
BILAGOR.....	21
Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000.....	22
Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan.....	23
Bilaga 3, Övriga upplysningar och skyddsintressen för Ljungatorpskärret.....	24
Bilaga 4, Mått för ålder och grovlek per trädslag samt mängdbedömningar.....	25
Bilaga 5, Rödlistade och hotade arter i Natura 2000-naturtyperna.....	26

Översiktskarta



Områdesbeskrivning

Ljungatorpskärrret ligger i Ystads kommun strax öster om Baldringe kyrka, norr om Högestads mosse och väster om Fyledalen. Området är smalt och sträcker sig i nord-sydlig riktning längs med Kulleån som rinner genom området. Kulleån är på sina ställen tydligt rätad. Utanför Natura 2000- området Ljungatorpskärrret rinner Kulleån in i området från Högestads mosse, och rinner så småningom ut i Fyleån i Fyledalen i andra änden av området. I omgivningarna runt Ljungatorpskärrret finns främst åkrar och betesmarker, men i öster direkt i anslutning till området finns ett stort skogsområde.

Inom området finns, förutom Kulleån, ytor med svämlövskogar, olika betesmarker och rikkärr. Rikkärren ligger utspridda i fem mindre partier i områdets södra del, och de räknas allihop som värdefulla extremrikkärr. Svämlövskogen ligger längs med sidorna av Kulleån, och skogen är av fin kvalitet. Betesmarkerna består av fuktängar, högörtängar och rikkärr i områdets södra halva. Hela Natura 2000- området har tidigare haft problem med hävden, och på de flesta öppna ytor har funnits varierande och otillräcklig hävd som har påverkat naturvärdena negativt. Det går att se en tydlig kvalitetsförsämring av floran i rikkärren pga. detta. T.ex. försvann stor ögontröst från området på 90-talet (dock skedde insådd av arten i det nordöstra rikkärret hösten 2015). Sedan 2009 är hela den södra halvan av området inhägnat, och betas växlande av häst och nötkreatur. Denna återupptagna hävd har haft en dramatiskt positiv effekt på områdets naturvärden, och på flera ställen i de öppna ytorna har floran under senare år börjat återhämta sig.

De öppna områdena runt rikkärren är påverkade av näringstillförseln. Røjningar och åtgärder enligt åtgärdsprogram har genomförts i området flera gånger sedan 2008. Arrendatorn på platsen röjer al 2 ggr/år, och under 2015 genomfördes slåtter i alla rikkärr utom det väster om Kulleån. En närmare beskrivning av naturtyper och arter finns under rubriken Beskrivning av naturtyper och arter.

I Kulleån finns en population av stensimpa, som är en Natura 2000-art i art- och habitatdirektivet bilaga 2. På platsen finns många för naturtyperna typiska arter, men inte så många rödlistade arter.

Platsen är inte speciellt tätortsnära, men är lätt att nå från den väg som finns precis söder om området.

På flygfoton från 1940-talet är området helt öppet, och alla ytor är antagligen betade. Svämlövskogen som finns längs med Kulleån idag fanns inte under 1940-talet, men Kulleån hade samma sträckning som den har idag. Det skogsområde som finns öster om området fanns redan på denna tid.

På generalstabskartan från 1864 och en karta över laga skifte från 1865 är hela området betat, öppet och blött. Skogen öster om området finns inte, och Kulleån har kvar sin ursprungliga meandrande sträckning. På den skånska rekognosceringskartan från 1812-20 ser området mer eller mindre precis ut som den gör på generalstabskartan. På den gamla Buhrmans karta från 1684 är hela lokalområdet helt öppet utan någon typ av skog. Enligt Campbells beskrivning över 1700-talets skånska bygder verkar Ljungatorpskärret geografiskt ligga på gränsen till både slättbygden, ris-/mellanbygden och skogsbygden. Undersöker du den historiska markanvändningen verkar trakten ligga närmare slättbygden (Österslätt) än någon av de andra bygderna. På slättbygden dominerade inägomark med mycket åkermark, som brukades intensivt. Ängsmarkerna var ofta helt träd- och buskfria pga. bristen på tillräckligt med virke för att tillgodose alla husbehov.

Områdets berggrund består av en blandning av kalksten, sandsten och lera. Områdets jordarter är torv, sandiga isälvs sediment, yngre sandiga svämsediment.

Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök under växtsäsongen år 2009.

Tabell 1. Ljungatorpskärret naturtyper med arealer 2009 och Natura 2000-arter. 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) med bedömd bevarandestatus		
	Fullgod	Icke fullgod	Totalt
3260- Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor ♦		0,26	0,26
6410- Fuktängar med blåttåtel eller starr ♦	0,75		0,75
6430- Högörtängar	1,3	0,20	1,5
7230- Rikkärr	0,27	0,18	0,45
*9750 (91E0)- Svämlövskog ♦	2,5		2,5
*prioriterad naturtyp enligt Natura 2000			
Total areal naturtyper		5,4	
♦Ej ännu av Regeringen beslutad areal då naturtypen 3260 utökats med 0,8 ha på bekostnad av naturtypen 9750, och icke naturtyperna 905 och 6916. ◇ Ej ännu beslutad areal av Regeringen då naturtypen utökats med 0,03 ha pga karteringsfel.			
Total områdesareal		7,4	
Arter	Bevarandestatus		
Stensimpa (<i>Cottus gobio</i> , 1163)	Fullgod		

Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden

Det övergripande 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 Art- och habitatdirektiv. 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.

Motivering till Natura 2000-klassning: Ljungatorpskärret är ett Natura 2000-område som har en rik rikkärrsflora med flera ovanliga arter och förekomst av stensimpa i vattendraget. Hela området har stor potential att utveckla höga naturvärden.

Bevarandesyftet med Natura 2000-området Ljungatorpskärrer är att bevara naturtyperna mindre vattendrag (3260), fuktängar (6410), högörtängar (6430), rikkärr (7230) och svämlövskog (9750). Naturtyperna rikkärr (7230), mindre vattendrag (3260) och svämlövskog (9750) är prioriterade över de andra naturtyperna i området. Mindre vattendrag är prioriterade pga. att Natura 2000-arten stensimpa förkommer i naturtypen. För arten stensimpa är bevarandesyftet att arten ska ha en gynnsam bevarandestatus.

Bevarandemål

En förutsättning för ett långvarigt bevarande av naturtypen mindre vattendrag (3260) (Kulleån) är att vattenflödet får vara oreglerat. Får vattnet flöda naturligt bildas en bra variation av bottensubstrat, vegetation och strandstrukturer som gynnar vattendragets arter. För de vattenlevande arterna är det också viktigt att det inte finns några människoskapade hinder i vattnet. Naturliga omgivning med skuggande svämskog, våtmarker och mader behövs för att upprätthålla åns kvalitet. Så som Kulleån ser ut idag, så behöver det tidigare naturliga meandrande vattenflödet i ån antagligen delvis återställas för att naturtypen ska kunna uppnå en fullgod bevarandestatus. Tillfälliga mindre årliga översvämningar ska förekomma. Kulleån ska ha god ekologisk status och god kemisk status med låga halter miljögifter, försurande ämnen och näringsämnen. Inga främmande arter så som t.ex. signalkräfta får förekomma.

Fuktängarna (6410) och högörtängarna (6430) ska ha en låg och naturlig näringsstatus som gynnar naturtypernas typiska arter. Skötseln i naturtyperna är viktigt och ska formas efter naturvärdena, där hävdhistoriken i första hand bör vara vägledande. I Ljungatorpskärrer innebär detta att naturtyperna fuktängar och högörtängar framför allt ska fortsätta betas. Ingen gödsling (förutom från betande djur), stödutfodring, dikning eller insådd av främmande arter får förekomma. Mindre mängder buskar och snår får förekomma i anslutning till naturtyperna för att gynna faunan i naturtyperna.

För rikkärren (7230) ska näringsstatusen vara på en önskvärd låg nivå. Vattnet i naturtypen ska ha högt pH. För vegetationens skull ska de hydrologiska och hydrokemiska förhållandena vara opåverkade och naturliga. En naturlig variation av strukturer/formelement (t.ex. tuvbildning, mindre sträng- och flarkbildning och källkupoler (dråg)) ska finnas. Den karakteristiska vegetationen och strukturerna är speciellt viktiga för många arter i rikkärren. I Ljungatorpskärrer ska naturtypen, tillsammans med övriga öppna ytor, betas (men inte för hårt) och regelbunden slyröjning/slätter för att ta bort mer vedartad vegetation ska förekomma som ett komplement till bete. Den röjda vegetationen får inte lämnas kvar i rikkärren.

Svämlövskogarna (9750) i området är viktig för att säkerställa kvalitén i naturtypen mindre vattendrag (3260). De strandnära partierna av vattendraget ska

vara skuggade av träd, och träden runt vattendraget tillför dessutom behövligt substrat i form av nedfallna grenar, löv, socklar, stambaser mm. Skogen ska lämnas i någorlunda fri utveckling så att äldre och döda träd lämnas och en naturlig dynamik kan uppstå, men det kan bli aktuellt att i framtiden utföra röjningar och/eller gallringar för att igenväxning i buskskiktet och trädsiktet inte ska bli för kraftig. Det ska finnas mycket död ved. Svämlövskogens hydrologi ska vara ostörd och naturlig. Eftersom naturtypen mindre vattendrag (3260) rinner genom naturtypen innebär det att hydrologin i svämlövskogarna i Ljungatorpskärrret påverkas kraftigt av åtgärder som genomförs i vattendraget. Naturlig hydrologi innebär bland annat naturliga översvämningssystemer som är en viktig förutsättning för naturtypens bevarande.

Målandikatorer

För Ljungatorpskärrret innebär detta följande målandikatorer:

Areal naturtyper

- Naturtypen mindre vattendrag (3260) ska ha en utbredning på minst 0,18 hektar, men tillåts utöka sin areal genom naturlig meandring på bekostnad av andra naturtyper (främst svämlövskog (9750), men inte rikkärr (7230)) och icke naturtyper.
- Naturtypen fuktängar (6410) ska ha en utbredning på minst 0,72 hektar, men tillåts utöka sin areal på bekostnad av högörtängar (6430).
- Naturtypen högörtängar (6430) ska ha en utbredning på minst 1,5 hektar, men tillåts minska i areal om det sker för att utöka arealen av fuktängar (6410) och rikkärr (7230).
- Naturtypen rikkärr (7230) ska ha en utbredning på minst 0,45 hektar, men tillåts utöka sin areal på bekostnad av andra naturtyper och icke naturtyper.
- Naturtypen svämlövskog (9750) ska ha en utbredning på minst 2,7 hektar, men tillåts minska i areal om det sker för att utöka arealen av fuktängar (6410), rikkärr (7230) och mindre vattendrag (3260).

Ekologiska strukturer och funktioner

Mindre vattendrag (3260)

- Rensning (utöver vad som tillåts i dikningsföretaget i Kulleån), dikning, muddring eller breddning av vattendraget får inte förekomma.
- Vattendragets vattenkvalitet får inte försämrats.
- Övergödningen i vattendraget ska minska.

Fuktängar (6410)

- Naturtypen får i regel inte ha något förekommande trädsikt, men förekommande äldre, solitära träd och buskar får vara kvar.
- Bete ska förekomma i naturtypen. Är beteshävden otillräcklig ska slåtter som kompletterande åtgärd utföras.
- Ingen tillförsel av näringsämnen (t ex gödsling, kalkning, kväveläckage från omgivande marker, spridning av rötslam, stödutfodring m.m.) får ske.

Högörtängar (6430)

- Naturtypen får i regel inte ha något förekommande trädsikt, men förekommande äldre, solitära träd och buskar får vara kvar.
- Bete ska förekomma i naturtypen. Är beteshävden otillräcklig ska slåtter som kompletterande åtgärd utföras.
- Ingen tillförsel av näringsämnen (t ex gödsling, kalkning, kväveläckage från omgivande marker, spridning av rötslam, stödutfodring m.m.) får ske.

Rikkärr (7230)

- Bete ska förekomma i naturtypen. Är beteshävden otillräcklig ska slåtter som kompletterande åtgärd utföras.
- Ingen tillförsel av näringsämnen (t ex gödsling, kalkning, kväveläckage från omgivande marker, spridning av rötslam, stödutfodring m.m.) får ske.
- Vid växtsäsongens slut ska rikkärrens vegetation vara 5 – 10 cm hög. Har slåtter skett som en kompletterande åtgärd ska avslaget material forslas bort från naturtypen. Det avslagna materialet får inte läggas i andra naturtyper.
- Rikkärret ska ha en ostörd hydrologi. Avvattande diken ska ej förekomma.

****Svämlövskog (9750)***

- Grov död ved ska finnas kontinuerligt i form av lågor, torrakor, döda stående träd, träd med döda grenar och högstubbar och volymen död ved ska vara hög. Se bilaga 4.
- Träskiktets krontäckningsgrad ska vara 50- 100 %.
- I svämlövskogen ska det finnas träd i olika åldersskikt och generationer.

Typiska arter för naturtyperna***Mindre vattendrag (3260)***

Det ska finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta. För mindre vattendrag finns följande typiska arter inom området: asp, bäcknejonöga, elritsa, nejonögon och öring.

Fuktängar (6410)

Det ska finnas minst 4 typiska arter i genomsnitt per provyta. För fuktängar finns följande typiska arter inom området: blodrot, darrgräs, gökblomster, hirsstarr, kärrspira, kärrsälting, majviva, slåtterblomma, stor ögontröst, sumpmåra, tagelsäv, tätört, vildlin och ängsruta.

Högörtängar (6430)

Det ska finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta. För högörtängar finns följande typiska arter inom området: gökblomster, hampflockel, kåltistel, sumpmåra och ängsruta.

Rikkärr (7230)

Det ska finnas minst 4 typiska arter i genomsnitt per provyta. För rikkärr finns följande typiska arter inom området: axag, bandpraktmossa, kalkkällmossa, majnycklar, majviva, näbbstarr, slåtterblomma, späd skorpionmossa, tagelsäv och tätört.

****Svämlövskog (9750)***

Det ska finnas minst 2 typiska arter i genomsnitt per provyta. För svämlövskog finns följande typiska arter inom området: bandpraktmossa, bäckbräsma, källgräsmossa och springkorn.

Natura 2000-arter***Stensimpa (1163)***

- Vattenområde med lämplig livsmiljö (mindre vattendrag (3260)) för stensimpa ska minst uppfylla kraven för God ekologisk status i området Ljungatorpskärrret.
- Det ska minst 220 vuxna individer av stensimpa/100 m² i vattendrag inom området Ljungatorpskärrret.

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

Mindre vattendrag (3260)

Det mindre vattendraget (Kulleån) i Ljungatorpskärret rinner in i områdets södra del, går sen en sträcka längs med områdets västra gräns omgiven av betesmark, innan den tillfälligt går tillbaka utanför områdesgränsen. Ungefär i mitten av området går den återigen in innanför områdets gränser, och omges där av svämlövskog. På sin väg mot Fyleån rinner den slutligen ut ur området över dess norra gräns. Kulleån har EU_CD-kod EU_CD:NW615489-137597 och ligger i huvudavrinningsområde Nybroån – SE89000.

Vattnet i Kulleån (åtminstone inom området) är inte särskilt påverkat av föroreningar eller försurning. Vattenkvaliteten är därför förhållandevis god, vilket skulle kunna vara en av anledningarna till att det finns en förekomst av stensimpa på platsen. Däremot är vattendraget drabbat av övergödning från omgivande marker, vilket i viss mån påverkar åns flora och fauna negativt. Dessutom är vattendragets lopp kraftigt påverkat. 1921 tillkom ett dikningsföretag på platsen, och hela ån sträckning inom Ljungatorpskärret är kraftigt utträtad från det tidigare meandrande flödet. En rensning av Kulleån skedde 2008. Då grävdes åns hårdbotten (med sten och grus) upp. Rensningsmassorna placerades längs med åns strand, och plattades sedan till. Träd längs med ån togs ner för att göra plats för rensningsmassorna. Det är bevisat att rensningen följde anvisningarna angående djup på vattendraget som finns för dikningsföretaget i Kulleån, men åtgärden har utan tvekan varit negativ för områdets naturtyper och Natura 2000-arten stensimpa. Det går alltså inte att säga att områdets hydrologi är naturlig och opåverkad, och de önskade årliga översvämningarna existerar inte (och kommer antagligen inte att göra det så länge ån rensas). Under hösten 2016 har ytterligare en rensning av vattendraget skett.

Hur djurlivet ser ut efter den senaste rensningen är osäkert, men elfiskeinventeringar i Kulleån har visat att fiskefaunan i ån är i relativt bra skick med en hel del för naturtypen typiska arter: asp, bäcknejonöga, elritsa, nejonögon och öring.

På grund av att vattendragets lopp är så pass påverkat av dikningar, rensningar mm och att övergödningen finns i vattnet, så har naturtypen i dagsläget inte en fullgod bevarandestatus.

Fuktängar (6410) och högörtängar (6430)

Fuktängarnas och högörtängarnas totala areal finns uteslutande i Ljungatorpskärrrets södra halva. I naturtyperna finns mindre ytor med rikkärr (7230), och den västra förekomsten av naturtypen högörtängar (6430) är skilt från resten av området av Kulleån. Innan 2009 betades inte den norra delen av de betade naturtyperna, så därför har denna del lite annorlunda vegetation än den södra delen. De delar som betades innan 2009 har en lång hävdhistoria som innefattar bete. Hela det betade området är drabbat av en för hög näringsstatus, vilket har påverkat naturvärdena i de öppna naturtyperna negativt. För naturtyperna fuktängar och högörtängar finns många typiska arter i Ljungatorpskärrret. För fuktängar finns blodrot, darrgräs, gökblomster, hirsstarr, kärrspira, kärrsälting, majviva, slätterblomma, stor ögontröst, sumpmåra, tagelsäv, tätört, vildlin och ängsruta, och för högörtängar finns gökblomster, hampflockel, kåltistel, sumpmåra och ängsruta.

De öppna naturtyperna hade tidigare problem med igenväxning, men under senare år har hävden varit god på den östra sidan av Kulleån, och de betade ytorna har där blivit så pass bra att de numera klassas som fullgoda. På den västra sidan av ån finns det en mindre yta högörtäng (6430), och denna yta är ännu inte klassad som fullgod.

Rikkärr (7230)

Naturtypen rikkärr som finns på platsen är tillsammans med mindre vattendrag (3260) en prioriterad naturtyp, och den är det främst pga att naturtypen generellt är en mycket värdefull livsmiljö för många hotade arter, och att just dessa rikkärr är klassade som extremrikkärr. Rikkärren på platsen är uppdelade i 5 mindre delar, och de är alla omgivna av fuktängar och högörtängar. Rikkärret i nordväst är skilt från de andra rikkärren av Kulleån. Sedan 2009 är alla rikkärren betade, men innan dess var det bara de två sydligaste rikkärren och halva det mittersta rikkärret som var betat. Alla kärren öster om Kulleån är idag välhävade och inte drabbade av igenväxning, men rikkärret som finns väster om ån har lite för hög vegetation än vad som är önskvärt. Den tidigare igenväxningen i rikkärren har skadat floran på platsen, och flera tidigare vanliga arter på platsen har försvunnit, t.ex. brudsporre och stor ögontröst. Under hösten 2015 gjordes försök att återplantera stor ögontröst i de nordöstra delarna av betesmarkerna. Fröna togs från den närbelägna Högestads mosse, och hela projektet är en del av ett Åtgärdsprogrammet för stor ögontröst. För att gynna återetableringen av arten skedde kompletterande slåtter av rikkärren under 2015 och 2016.

Ljungatorpskärrret är drabbat av för hög näringsstatus, och rikkärren är inte undantagna effekterna av detta. Detta är oroande pga. att rikkärr helst ska ha en begränsad näringstillgång, och det har påverkat framförallt floran i rikkärren negativt.

Trots att miljön inte är helt gynnsam, så finns det ändå i området många typiska arter för naturtypen, t.ex. axag, bandpraktmossa, kalkkällmossa, majnycklar, majviva, näbbstarr, slätterblomma, späd skorpcionmossa, tagelsäv och tätört.

Rikkärnsytorna som finns öster om ån är precis som de övriga öppna naturtyperna på denna sida ån numera välhävda och klassas som fullgoda. Den lilla yta som finns väster om ån har fortfarande lite problem med hög vegetation, och klassas därför fortfarande som icke fullgod.

**Svämlövskog (9750)*

Svämlövskogen består av främst klibbal med inslag av ask, och vissa delar av skogen är av äldre datum, men utgörs ändå av en första generation. Det är den yngsta naturtypen i Ljungatorpskärret. Enligt äldre kartor och flygfoton (från 1940-talet) verkar skogens yta tidigare ha utgjorts av ängsmark, men skogen har ändå funnits på platsen tillräckligt länge för att kunna anses ha utvecklat en dynamik och en miljö som är typisk för naturtypen. Skogen kommer antagligen på sikt att utveckla höga naturvärden.

Svämlövskogen finns i Ljungatorpskärrets norra halva, och följer på båda sidor mer eller mindre Kulleåns lopp genom området. Naturtypen är beroende av naturtypen mindre vattendrag (3260), då de typiska hydrologiska förhållandena i naturtypen kräver en väldigt blöt miljö och årliga översvämningar. De ovan nämnda rensningsåtgärderna som har genomförts i Kulleån har antagligen haft en stark negativ inverkan på svämlövskogen då de hydrologiska förhållandena har påverkats kraftigt. Dessutom togs en del träd ner längs med åns strand. Precis som resten av området är svämlövskogen delvis drabbad av övergödning, men igenväxningen är begränsad.

Naturtypens typiska arter kan i området ofta hittas bland mossorna tillsammans med några få fuktälskande örter. Bandpraktmossa, bäckbräsma, källgräsmossa och springkorn är de typiska arter du hittar i Ljungatorpskärret.

Naturtypen har fått utvecklas någorlunda fritt och naturligt, och antas fortsätta utvecklas i en positiv riktning. Naturtypen gynnas av att vattnet i Kulleån har en god vattenkvalitet, men de rensningsåtgärder som har utförts i ån har antagligen, som tidigare nämnts, påverkat hydrologin tillräckligt mycket för att det kan resultera i negativa förändringar för svämlövskogen. Det är dock för tidigt att avgöra hur stor påverkan dessa åtgärder har haft på svämlövskogens naturvärden och miljö, och det är möjligt att den negativa påverkan blir väldigt begränsad. Trots rensningsåtgärderna och viss övergödningen, så anses skogen i nuläget ändå vara i ett så pass bra skick och ha en tillräckligt positiv utveckling för att ha en fullgod bevarandestatus.

Natura 2000 - arter

Stensimpa (1163)

Stensimpa är en fisk som förekommer i många olika typer av sötvattenmiljöer med rensplad botten, från grunda brackvattensmiljöer till små bäckar. Arten är vanligast i sträckor med strömmande vatten som har steniga och grusiga bottnar, men den går att hitta såväl på blockrika bottnar som på rena sandbottnar. I Skåne finns arten bara i landskapets sydöstra hörn, men i östra Småland och norrut är arten ganska vanligt förekommande. Den finns också i Östersjön, men utbredningen där är osäker. Det antas att den kan trivas i Östersjön så långt söderut som Blekinge, men längre söderut än så verkar vattnets salthalt vara för hög. Spridningsförmågan hos arten är inte känd i detalj, men den antas kunna etablera starka bestånd i vattendrag ganska snabbt. Den lever främst på ryggradslösa djur, fiskrom och ibland fiskyngel. Artens population beskrivs i både Sverige och i Europa som Livskraftig (LC).

I Ljungatorpskärrer finns arten i Kulleån, som är klassad som naturtypen mindre vattendrag (3260). Det finns genom elfiske någorlunda bra statistik fr.o.m. 1977 som visar på förekomst av arten i Kulleån, men det totala individantalet är inte känt. Enligt resultaten från elfisket verkar populationstrenden dock vara någorlunda stabil. I genomsnitt fanns det ungefär 220 individer av arten/100m² vid de aktuella mätpunkterna i ån under tidsperioden 1977-2014.

Det är osäkert hur de rensningar som genomfördes i Kulleån under 2008 har påverkat populationen i den påverkade sträckan (mätpunkterna för elfiske ligger strax nedströms om den rensade sträckan), men antagligen har populationen påverkats negativt. Speciellt åtgärden att mycket sten och grus fördes upp från botten kan ha påverkat arten, då arten föredrar bottnar med just mycket sten och grus.

På grund av att artens population verkar vara ganska stor och stabil, och att vattendragets vattenkvalitet är så pass bra, så bedöms artens bevarandestatus vara fullgod i Ljungatorpskärrer.

Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus

Förutsättningarna för att områdets naturtyper och arter ska vara i gynnsam bevarandestatus är att:

- Fuktängarna (6410), högörtängarna (6430) och rikkärren (7230) betas. De ska helst betas av nötkreatur, men roterande bete eller sambete med t.ex. hästar går också bra. Det är viktigt att inte rikkärren trampas sönder av ett för hårt betetryck. Ev. kan fällindelning behövas för att få optimalt betetryck.
- Igenväxningsvegetation och förnaansamling hålls inom för naturtyperna naturliga nivåer.

- Skogspartierna har naturvårdsinriktad skötsel. Det ska finnas träd som kan skugga de strandnära partierna av Kulleån.
- Näringsnivåerna i marken och vattnet ska hålla naturliga nivåer.
- Utöver restaureringsåtgärder och viss löpande skötsel bör svämlövsbogen helst lämnas åt fri utveckling, men dock inte i de delarna av skogen som konkurrerar med de hävdade habitaterna.
- Slätter av rikkärren och övriga betade naturtyper utförs som ett komplement till bete vid behov.
- Naturtyperna har karakteristisk vegetation och många typiska arter.
- Vattenkvaliteten i Kulleån ska vara god.
- Kulleån restaureras och återfår sitt naturliga meandrande flöde och naturliga vattenståndsfluktuationer. Om fler rensningar av ån genomförs, så ska de genomföras på ett för naturvärdena och naturtyperna hänsynsfullt sätt. T.ex. ska rensningsmassor hanteras på ett sätt som inte skadar någon av områdets naturtyper.
- Kulleån ska med jämna mellanrum tillåtas att tillfälligt svämma över sina bräddar och blötlägga delar av fuktängarna, högörtängarna och svämlövsbogen så att dessa får en tillräcklig markfuktighet (som varierar beroende på naturtyp).
- Det får inte finnas några vandringshinder i Kulleån som kan påverka Natura 2000-arten stensimpa. Kulleåns botten ska helst vara av en karaktär där sten och grus är blottlagt.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

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

- För svag eller utebliven hävd.
- För intensiv hävd, t.ex. för hårt betestryck.
- Gödsling eller annan tillförsel av näringsämnen (t.ex. gödsling, kalkning, kväveläckage från omgivande marker, spridning av rötslam, stödutfodring m.m.) från annan källa än från betande djur som skadar mark och vegetation. Tillskottsutfodring av betesdjur ger indirekt näringstillförsel till marken och missgynnar den konkurrenssvaga floran. Betesmarkerna får inte sambetas med gödslade marker och tillskottsutfodring av betesdjur får endast ske i samband med övergångsutfodring vid betessläpp och installning.
- Bebyggelse, vägar, anläggningar och annan markexploatering och markanvändningsförändring, exempelvis skogsplantering och täktverksamhet, i objektet eller i angränsande områden som kan påverka naturvärdena i området negativt.
- Användning av avmaskningsmedel med samma miljöpåverkan som avermectin är negativt för den dynglevande insektsfaunan och bör undvikas i så stor utsträckning som möjligt. Avmaskningsmedel bör inte användas utom när det sker på Veterinärens inrådan.

- Användning av bekämpningsmedel och kemikalier inom området och i de omkringliggande skogarna och åkrarna.
- Förändringar i områdets hydrologi både inom och utanför området genom t.ex. markavvattning. Försämrade vattenkemi och försämring av vattenkvaliteten genom t.ex. utsläpp av föroreningar i vattendrag, försurning eller eutrofiering.
- Igenväxning av sly och ett alltför tätt träd- och buskskikt.
- Nedfall av luftföroreningar. Föroreningarna försämrar vattenkvaliteten i Kulleån.
- Nedskräpning.
- Terrängkörning.
- Avfall och avlopp från hushåll, faciliteter och campingboende, t.ex. husbilar eller husvagnar, inom och utanför området.
- Avverkning av skog inom området eller i omkringliggande områden.
- Avverkning av hålträd och kvarstående döda eller döende träd inom området eller i omkringliggande områden.
- Införande av signalkräftor eller främmande fisk som inte förekommer naturligt i de akvatiska miljöerna.
- Rensning, dikning, muddring eller breddning av vattendragen i området. Rensning enligt dikningsföretaget tillåts.
- Av människan skapade hinder i vattendragen, både i området och i omkringliggande områden.
- Plockning eller annan exploatering av den rödlistade floran i området, t.ex. stor ögontröst.

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.

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.

Markägare kan eventuellt få rätt till ersättning om tillstånd inte kan ges och Natura 2000 innebär avsevärda begränsningar i pågående markanvändning inom den berörda delen av fastigheten. Ersättning ges dock inte i alla fall t.ex. inte om man blivit nekad att bygga hus inom Natura 2000-områden. Om skog ska ersättas vill Naturvårdsverket att all skog inom Natura 2000-området ersätts samtidigt så att inte Natura 2000-området har ersatts i vissa delar och inte i andra. Miljöersättning inom betesmarker anses också vara en form av ersättning.

Skydd och reglering

Ljungatorpskärrret är förutom ett Natura 2000-område också delvis landskapsbildskyddat och nästan helt inom strandskyddet längs med Kulleån. Det är också ett riksintresse för naturvården och omfattas av ett åtgärdsprogram för rikkärr och ett annat åtgärdsprogram för stor ögontröst. Se bilaga 3 i slutet av detta dokument för en mer fullständig sammanställning av upplysningar och skyddsintressen.

Det har under de senaste åren tecknats ett flertal skötselavtal på platsen.

Objektet kommer att läggas in som ett DOS-objekt (Digitalt områdesskydd) så att området utreds vidare för framtida skydd i form av naturreservat eller naturvårdsavtal.

Bevarandeåtgärder

Bevarandeåtgärderna består av nuvarande och eventuella planerade skydd, restaureringsåtgärder, som vanligtvis är större engångsåtgärder, och löpande skötsel, som inte är engångsåtgärder och som ska ske löpande.

Restaureringsåtgärder

- Ev. restaurering av Kulleån så att den återfår sitt naturliga meandrande flöde och naturliga vattenståndsfluktuationer.
- Slåtter i rikkärren som ett komplement till bete. Den slåtrade vegetationen får inte lämnas kvar i rikkärren.
- Ev. kan fällindelning bli aktuellt för att omfördela betestrycket inom området.
- Naturvårdsröjning/-gallring/utglesning av skog där behov finns.
- Genomförande av åtgärdsprogrammen för rikkärr och stor ögontröst.

Löpande skötsel

- Fortsatt bete och slåtter vid behov. Betestrycket kan behöva anpassas så att inte betestrycket blir för hårt.
- Naturvårdsskötsel av skogen. Löpande gallring/utglesning i svåmlövskogen kan få ske ifall busk- eller trädskiktet skulle bli för tätt. Om gallring genomförs i skogen, lämna så mycket som möjligt av det gallrade materialet i skogen, helst på soliga platser. Det ska finnas en varierad åldersstruktur i skogen.

Vid eventuell miljöersättning är det viktigt att kontrollera att åtgärderna listade här inte motsäger kraven för miljöersättningen. Sker detta ska en handläggare av miljöersättningen kontaktas.

Prioriterade bevarandeåtgärder

Prioriterade åtgärder i området ska först och främst vara sådana åtgärder som bidrar till hävd av de hävdberoende områdena, och sådana som bidrar till att hydrologin i området får vara naturlig och opåverkad.

De prioriterade restaureringsåtgärderna i Ljungatorpskärrer är kompletterande slåtter i rikkärren och åtgärder som bidrar till att restaurera Kulleåns naturliga hydrologi och flöde. Dessa åtgärder är prioriterade över de andra restaureringsåtgärderna. Är betestrycket ojämnt och bitvis för hårt kan fällindelning också vara prioriterat.

De prioriterade löpande skötselåtgärderna i Ljungatorpskärrer är fortsatt bete och slåtter vid behov.

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.
- Artdatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne Län om rödlistade arter, GIS-skikt.
- Campbell, Åke. *Skånska bygder under förra hälften av 1700-talet: etnografisk studie över den skånska allmogens äldre odlingar, hägnader och byggnader*, Lundequistska bokhandeln, Uppsala 1928
- Floran i Skåne- Vegetation och utflyktsmål, 2003. Lunds Botaniska Förening. ISBN 91-971021-4-8.
- Löfroth M. (ed.) 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverket. Naturvårdsverkets förlag.
- Rödlistade arter i Sverige 2015, 2015. *ArtDatabanken SLU*, ISBN: 978-91-87853-10-4.
- SGU:s information om berggrund till Länsstyrelsen Skåne, GIS-skikt.
- SGU:s information om jordarter till Länsstyrelsen Skåne, GIS-skikt.
- Skogsstyrelsen, Signalarter - Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsen. 2000.
- Skogsvårdsstyrelsen 1995-11-08. Nyckelbiotopsinventeringen.
- Skånes rikkärr, *Länsstyrelsen Skåne 2009*. ISBN: 978-91-86079-84-0.
- VISS Vatteninformationssystem Sverige, *Länsstyrelserna*. <http://www.viss.lansstyrelsen.se/>.
Sidan besökt 2016-01-21.
- Vägledning för svenska arter i habitatdirektivets bilaga 2 Stensimpa, *Naturvårdsverket 2011*. NV-01162-10.
- Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 Mindre vattendrag, *Naturvårdsverket 2011*. NV-04493-11.
- Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 Fuktängar, *Naturvårdsverket 2011*. NV-04493-11.
- Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 Högörtängar, *Naturvårdsverket 2011*. NV-04493-11.
- Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 Rikkärr, *Naturvårdsverket 2011*. NV-04493-11.
- Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 Svämlövskog, *Naturvårdsverket 2012*. NV-04493-11.
- Översiktsplan för Ystads kommun.

Bilagor

1. Karta med naturtyper enligt Natura 2000.
2. Naturtypskoder för kartan.
3. Övriga upplysningar och skyddsintressen.
4. Mått för ålder och grovlek per trädslag samt mängdbedömningar.
5. Rödlistade och hotade arter.

Upprättad av Länsstyrelsen Skåne

Planförfattare: Johan Niss

Senast reviderad 2016-11-28 av Joel Jansson

Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan

Natura 2000-naturtyper

3260- Vattendrag med flytbladsvegetation eller akvatiska mossor.

6410- Fuktängar med blååtel eller starr.

6430- Högörtängar.

7230- Rikkärr.

*9750 (91E0)- Svämlövskog.

Ej naturtyper

902- Granskog (>70% gran).

905- Lövblandad barrskog (30- 70% löv).

6000- Gräsmarker, substratdominerade gräsmarker och alluviala gräsmarker
nedanför barrskogsgränsen.

6916- Buskrik mark.

Bilaga 3, Övriga upplysningar och skyddsintressen för Ljungatorpskärr

Ljungatorpskärr är SCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12.

Ljungatorpskärr är förutom ett Natura 2000-område också;

- av högsta naturvärde enligt Våtmarksinventeringen, Ängs- och hagmarksinventeringen och länets naturvårdsprogram, där området är av högsta naturvärde.
- delvis med i Ängs- och betesmarksinventeringen 2002-2004.
- med i Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för rikkärr.
- med i åtgärdsprogrammet för arten stor ögontröst.
- del av område som är av riksintresse för naturvården (Sjöbo Ora - Fyledalen - Nybroån med biflöden: N75).
- del av område som ingår i nationell bevarandeplan för odlingslandskapet (Baldringe-Örup-Bollerup-Ö.Engelstad-Ullstorp).
- delvis landskapsbildskyddat.
- nästan helt inom strandskyddet som finns längs med Kulleån.
- med i Skånes rikkärrsinventering från 2009.
- med i Översiktsplanen för Ystads kommun.

Bilaga 4, Mått för ålder och grovlek per trädslag samt mängdbedömningar.

Diametergräns för grova träd per trädslag. Trädens diameter mäts vid brösthöjd.

Ek och bok	80 cm
Alm och ask	60 cm
Övriga ädellövträd	50 cm
Sälg	40 cm
Rönn	30 cm
Övriga triviala lövträd	50 cm
Tall och gran	70 cm

Ungefärlig nedre **åldersgräns för gamla träd per trädslag.** Med ”gamla träd” avses biologiskt gamla träd med en annan epifytflora, insektsfauna, barkstruktur och/eller stamform som avviker från yngre vuxna träd. Trädens grovlek är inte alltid en säker indikator på ett trädets ålder, då träd i vissa miljöer kan vara senvuxna.

Triviallövträd	100 år
Gran	120 år
Tall	150 år
Ek	200 år
Bok	150 år
Övriga ädellövträd	150 år

Bedömning av den **totala mängden död ved** (stående + liggande).

Lite	< 5 m ³ /ha
Måttligt	5 – 15 m ³ /ha
Rikligt	15 – 40 m ³ /ha
Mycket rikligt	> 40 m ³ /ha

Bedömning av den **totala mängden gamla träd** och **totala mängden grova träd.**

Saknas	Inga grova/gamla träd upptäckta
Enstaka	< 2/ha
Tämligen allmän	2 – 10/ha
Allmänt - rikligt	> 10/ha

Bilaga 5, Rödlistade och hotade arter i Natura 2000-naturtyperna

Rödlistade arter enligt artdatabankens rödlista 2015 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). Arter som numera är livskraftiga men som tidigare varit hotade placeras i LC. F= fridlyst art, Ågp= art som har eller ska få ett nationellt åtgärdsprogram för hotade arter, B2, B4 & B5 hänvisar till resp. bilaga i art- och habitatdirektivet. *=Prioriterad naturtyp.

Naturtyp/Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/Annan viktig fakta
Ospecificerad naturtyp			
Kärlväxter	Jungfru Marie nycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	F
	Ängsnycklar	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	F
Mindre vattendrag (3260)			
Ryggradsdjur	Stensimpa	<i>Cottus gobio</i>	B2
Rikkärr (7230)			
Kärlväxter	Kärrjohannesört	<i>Hypericum tetrapterum</i>	NT
	Majviva	<i>Primula farinosa</i>	F, NT
Mossor	Kalkkällmossa	<i>Philonotis calcarea</i>	NT
*Svämlövskog (9750)			
Kärlväxter	Stor ögontröst	<i>Euphrasia officinalis subsp. pratensis</i>	F, EN, Ågp
Icke naturtyper			
Kärlväxter	Majnycklar	<i>Dactylorhiza majalis subsp. majalis</i>	F, NF
	Stor ögontröst	<i>Euphrasia officinalis subsp. pratensis</i>	F, EN, Ågp

Bevarandeplanen för Ljungatorpskärret

Syftet med Natura 2000-området Ljungatorpskärret i Ystads kommun är att bevara de öppna betade markerna, rikkärren, det för området viktiga vattendraget och Natura 2000-arten stensimpa.

En del i länsstyrelsens verksamhet är att skydda värdefull natur genom att bilda Natura 2000-områden och upprätta bevarandeplaner. Syftet är att EU:s medlemsländer ska ta ett gemensamt ansvar för att bevara arter och naturtyper som förekommer i Europa och att upprätthålla Natura 2000-områdenas naturtyper och arter i gynnsam bevarandestatus inom den biogeografiska regionen.

Bevarandeplanen innehåller bevarandesyftena och bevarandemålen med Natura 2000-området via de fyra kriterierna areal, ekologiska strukturer & funktioner, typiska arter samt Natura 2000-arter (Arter i habitatdirektivets bilaga 2), beskrivning av området samt beskrivning av varje naturtyp och/eller art, förutsättningar för gynnsam bevarandestatus samt vad som kan påverka Natura 2000-området negativt. Den innehåller även information om vilka skötselåtgärder som behövs göras i Natura 2000-området.



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane