



Bevarandeplan för Natura 2000-området Fågelsjön SE0430174



Fågelsjön. Foto: Marie Björkander

Grunduppgifter om Natura 2000-området

Län:	Skåne
Kommun:	Kävlinge
Läge:	10 km väster om Kävlinge
Markägare:	Stiftelsen Skånska Landskap
Areal:	7,9 hektar
Skyddsform:	Järvallen (Naturreservat), 1972–08.
Bakgrund:	pSCI beslutat av Regeringen 2004–04. SCI fastställt av EU-kommissionen 2004–12. SAC fastställt av Regeringen 2011–03. Bevarandeplan fastställd & kungjord av Länstyrelsen Skåne 2018-12-20 respektive 2018-12-21.
Reviderad:	2018–09

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 (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. I bevarandeplanen redovisas gränser, naturtyper och arter enligt bästa tillgängliga kunskap. I de fall där ny kunskap har tillkommit, har Länsstyrelsen för avsikt att föreslå dessa ändringar till regeringen när nästa tillfälle ges. Vid tillståndsprövning utgår man ifrån i verkligheten förekommande naturtyper, varför det är nödvändigt att bevarandeplanerna redovisar dessa, även om de inte har hunnit beslutas av regeringen. Om ett Natura 2000-område också ingår i ett annat områdesskydd, t.ex. naturreservat, finns det gällande föreskrifter för området, dessa finns att läsa i beslutet till naturreservatet samt i skötselplanen. Bevarandeplanen för Natura 2000-området hänvisar i mycket till skötselplanen och utgör därför en enklare form av bevarandeplan. Bäst läses de tre dokumenten tillsammans.

Vad är en Natura 2000-art eller en typisk art?

Bevarandeplanen redovisar flera kategorier av arter. *Natura 2000-arter* är utpekade skyddade arter som listas i art- och habitatdirektivets bilaga 2 eller i fågeldirektivets bilaga 1. Bevarandeplanen ska ha med bevarandemål för dessa arter och tillstånd krävs för åtgärder som kan riskera att påverka arten. *Typiska arter* är indikatorer för en naturtyps bevarandestatus.

Karaktäristiska arter ska stödja tolkningen av en viss naturtyp. Vissa arter kan vara både typiska och karaktäristiska. *Prioriterade arter (och naturtyper)* är de arter/naturtyper som är utvalda som mest hotade enligt art- och habitatdirektivet och vars utbredning huvudsakligen ligger inom EU:s territorium, de är markerade med en asterisk. Dessa prioriteringar ska skiljas från de prioriteringar av arter (och naturtyper) som görs i bevarandeplanen när åtgärder prioriteras för att arten (eller naturtypen) ska få gynnsam bevarandestatus. En nationell *rödlista* är en sammanställning av arters status (utdöenderisk) inom ett lands gränser. Den publiceras vart femte år av ArtDatabanken och finns för närvarande förtecknad i boken Rödlistade arter i Sverige 2015. *Fridlysta arter* är förtecknade i Artskyddsförordningen. Att en art är fridlyst innebär att det är förbjudet att plocka, fånga, döda, eller på annat sätt samla in eller skada vissa växter och djur. *Ågp-arter* är de hotade arter som har fått ett särskilt åtgärdsprogram för att rädda dem och deras livsmiljöer.

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. I bevarandeplanen anses fullgod bevarandestatus vara densamma som gynnsam.

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. Detta gäller oavsett om ingreppet sker inom eller utanför 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.

Mer information om Natura 2000

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

Naturvårdsverkets webbplats: www.naturvardsverket.se

Mer information om naturreservat

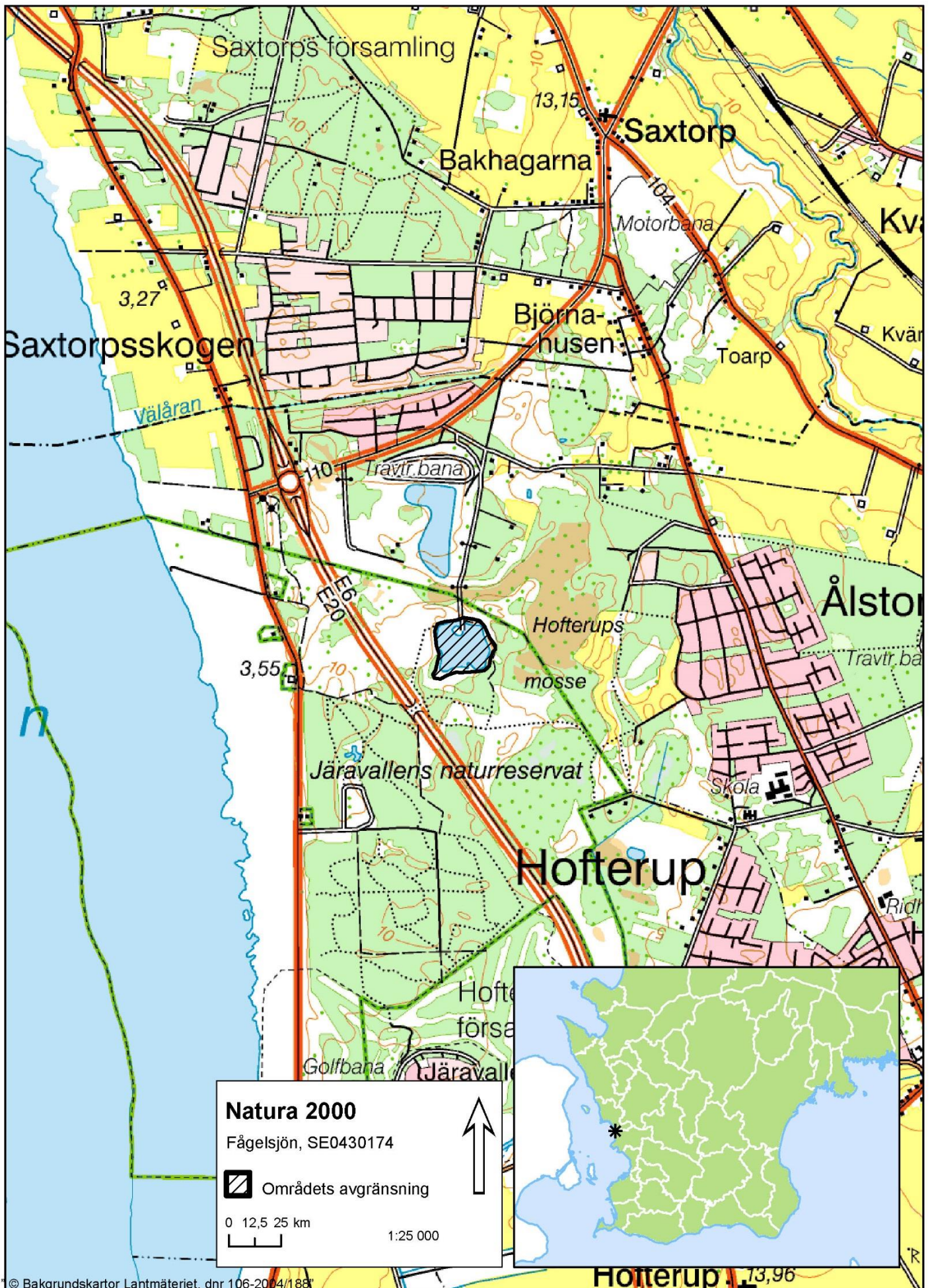
Länsstyrelsens webbplats: www.lansstyrelsen.se/skane/bildanaturreservat eller
telefon 010-224 10 00

Karttjänsten Skyddad natur webbplats: <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se>

Innehållsförteckning

ÖVERSIKTSKARTA.....	5
OMRÅDESBESKRIVNING.....	6
INGÅENDE NATURTYPER OCH ARTER ENLIGT NATURA 2000.....	7
Bevarandesyfte och prioriterade bevarandevärden.....	8
Bevarandemål.....	8
Beskrivning av naturtyper och arter och deras bevarandestatus.....	9
Naturtyper.....	9
Natura 2000 – arter.....	9
HOTBILD – VAD KAN PÅVERKA NATURA 2000-OMRÅDET NEGATIVT?.....	10
SKYDD OCH BEVARANDEÅTGÄRDER.....	11
Skydd och reglering.....	11
Prioriterade bevarandeåtgärder.....	11
Restaureringsåtgärder.....	12
Löpande skötsel.....	12
Uppföljning.....	12
REFERENSER.....	12
BILAGOR.....	13
Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000.....	14
Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan.....	15
Bilaga 3, Rödlistade och hotade arter i Natura 2000-naturtyperna.....	16

Översiktskarta



Områdesbeskrivning

I den östra delen av naturreservatet Järavallen vid Lundåkrabukten ligger den konstgjorda Fågelsjön. Hela kustområdet inne i bukten består av sandavlagringar med spridda vattensamlingar där bland annat Fågelsjön har uppkommit genom sandtäkt i området. Vid upprättandet av den ekonomiska kartan 1969 fanns ingen sjö i området som istället dominerades av öppen sandig mark. Delar av det som senare skulle bli Natura 2000-område var då skogbevuxet. Sandtäktsverksamheten inleddes under slutet av 1980-talet och pågick under knappt 20 år innan den forna sandtärkten omvandlades till dagens sjö. Området var under 1980-talet redan påverkat av tidigare täktverksamhet. Innan sandtäktsverksamheten inleddes under 1980-talet kännetecknades området av låga partier strax ovanför grundvattenytan (en följd av tidigare täktföretag) med omväxlande sandiga hedmarker, betesmarker och dungar av björk och tall.

Sand präglar områdets vegetation som består av torräng och hed med tallplanteringar, samt fuktigare svackor med björk och viden. Själva Natura 2000-området domineras av den anlagda Fågelsjön som har en till största delen öppen vattenyta. Sjön omges av sandstränder, öppen kultiverad mark och en mindre yta med fuktäng. I områdets sydvästra del finns en dunge som består främst av björk.

Strax väster om sjön finns ett antal småvatten varav tre delvis omfattas av Natura 2000-området. Smådamarna anlades 2003 för att gynna den rödlistade strandpaddan men växte successivt igen fram till 2016. Fågelsjön omfattas av det EU-finansierade naturvårdsprojektet SemiAquatic Life under vilket restaureringsåtgärder har utförts i området. Under 2017 och vårvintern 2018 rjordes igenväxningsvegetation i och kring damarna och nya småvatten anlades norr om sjön. De dammar som delvis ingår i Natura 2000-området är dock än idag helt igenvuxna med bladvass. Natura 2000-området Fågelsjön kommer att utvidgas vid nästa revideringstillfälle så att även de små vattensamlingarna utanför den nuvarande områdesgränsen inkluderas. Utöver strandpadda har även vanlig padda, åkergroda och mindre vattensalamander observerats i området.

Fågelsjön ingår i ett mycket välbesökt rekreationsområde som nyttjas frekvent av bl.a. hundägare, motionärer och ryttare. Kring Fågelsjön finns både rid- och vandringsled.

I övrigt gällande områdesbeskrivning hänvisas till skötselplanen för naturreservatet Järavallen.

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

Ingående naturtyper och arter enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 och bilaga 1) konstaterades vid fältbesök.

Tabell 1. Fågelsjöns naturtyper med arealer och Natura 2000-arter inom området. Natura 2000-koder inom parentes. Naturtyperna indelas i fullgod bevarandestatus (gynnsam 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
Kalkrika oligo-mesotrofa vatten med bentiska kransalger (3140)		5,9	
Fuktängar med blååtätel och starr – kalkfuktäng (6411)	0,02		
Total areal naturtyper		5,9	
Total områdesareal		7,9	
Natura 2000-arter	Bevarandestatus		
Citronfläckad kärrtrollslända, <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (1042)	Icke 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 fåglar, naturtyper, Natura 2000-arter och typiska arter som utgjort grund för utpekandet av området. Genom att ha gynnsamt tillstånd bidrar Natura 2000-området till att skapa eller upprätthålla en gynnsam bevarandestatus på biogeografisk nivå.

De prioriterade bevarandevärdena återfinns i sjön (3140) och de intilliggande smådamarna som tillsammans utgör en lokal för bl.a. Natura 2000-arten citronfläckad kärrtrollslända och den rödlistade arten strandpadda. På den sandiga marken som omger sjön finns en skyddsvärd flora och fauna med arter som bl.a. hedblomster och sexfläckig bastardsvärmare.

Motivering:

Fågelsjön ligger i ett sandigt område och består till största delen av en sjö med öppen vattenyta. Närområdet hyser flera mindre vattensamlingar vilka utgör lämplig biotop för bl.a. citronfläckad kärrtrollslända, pudrad kärrtrollslända och strandpadda. Området kring Fågelsjön hyser en av landets få kvarvarande inlandspopulationer av strandpadda.

Bevarandemål

Arealen av kransalgssjö (3140) ska vara minst 5,9 hektar. Arealen av kalkfuktäng (6411) ska vara minst 0,02 hektar.

Den hydrologiska regimen ska vara naturlig. Det ska finnas en naturliknande vattenståndsvariation som skapar en variation av strandmiljöer med hög biologisk mångfald. Vattenkvaliteten och försurningssituationen ska vara god. Kalkhalten ska vara hög. Halten av näringsämnen ska vara naturligt låg. Vegetationen ska domineras av kransalger (*Chara*, *Nitella*). Förekomsten av kransalger kan periodvis vara naturligt låg. Sjön ska ha en naturlig strandzon. Naturtypen kransalgssjö (3140) är särskilt känslig för förändringar i grundvattnets nivå, kemiska egenskaper och temperatur. Kalkfuktängen (6411) norr om sjön ska präglas av regelbunden hävd för att förhindra igenväxning. Ingen antropogen näringstillförsel, inklusive tillskottsutfodring av betesdjur, ska förekomma. Artsammansättningen i fält- och bottenskiktet ska vara naturlig/karaktäristisk för naturtypen. Främmande/invasiva arter ska inte förekomma. Igenväxningsvegetation får endast förekomma i begränsad utsträckning. De för naturtyperna förekommande typiska arterna i området samt Natura 2000-arten citronfläckad kärrtrollslända ska förekomma i livskraftiga populationer.

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

Kalkrika oligo-mesotrofa vatten med bentiska kransalger (3140)

Fågelsjön är en relativt nyligen anlagd sjö som har anlagts i det som tidigare var en sandtäkt. Sjön upptar omkring 75% av Natura 2000-området. Vegetationen närmast sjön är ruderatbetonad med sporadiska, smala, exponerade bårder av vass, kaveldun och sälj i strandkanterna. Sjön har en öppen vattenyta och en undervattensvegetation med glesa förekomster av slingor och naten. Till de observerade växtarterna hör bl.a. borstnate, gäddnate och axslinga. I och kring sjön finner man även ett flertal trollsländearter och groddjur samt häckande och rastande fåglar. Tidigare har gröNFLäckig padda och lökgroda rapporterats i Fågelsjön men dessa arter har inte påträffats på senare år, troligtvis på grund av förekomsten av fisk i sjön. Naturtypen har i området icke fullgod bevarandestatus på grund av näringspåverkan.

Fuktängar med blååtäl och starr – kalkfuktäng (6411)

Norr om sjön finner man mestadels öppen kultiverad mark, men här finns även ett mindre parti med kalkfuktäng alldeles intill sjön. Utöver ett måttligt inslag av viden i strandzonen är kalkfuktängen öppen och hyser arter som bl.a. ängsnycklar och ängsskallra. Naturtypen har i området fullgod bevarandestatus.

Natura 2000 – arter

Citronfläckad kärrtrollslända (1042)

I och runt dammarna förekommer Natura 2000-arten citronfläckad kärrtrollslända. I Sverige, där en stor del av det europeiska beståndet av arten förekommer, är arten klassad som livskraftig på den nationella rödlistan. Arten minskade dock starkt i Västeuropa under 1900-talets senare hälft och försvann då helt från flera länder. I Sverige är arten allmänt förekommande söder om norrlandsgränsen.

Citronfläckad trollslända lever i larvstadiet, som pågår i 1–3 år, som rovdjur i vatten med hög artrikedom av vatteninsekter. Larverna återfinns ofta i grunda småvatten såsom dammar och myrgölar, men också i vegetationsrika vikar av större sjöar. Arten har ansetts kunna utgöra en indikator på miljöer som är rika på även andra trollsländearter. Citronfläckad trollslända är liksom många trollsländearter relativt okänslig för måttlig försurning. Däremot kan kraftigare försurning och andra förändringar i vattenkvalitet slå ut arten. Även förändrad vattennivå och näringsstatus eller förändringar i strandmiljön som avverkning av strandskog, exploatering med bebyggelse eller vägbyggnad kan vara menligt för arten. Inplantering av fisk i tidigare fisklösa småvatten innebär ofta en minskning av den biologiska mångfalden och är sannolikt även negativt för denna art. Även omformande av småvatten till kräftodlingsdammar kan vara negativt för arten. Arten kan förflytta sig mer än 10 km mellan olika vattensystem. Det vanliga beteendet är dock att hålla sig i närheten av uppväxtplatsen.

Citronfläckad kärrtrollslända har observerats i Fågelsjön samt i badsjön ett par hundra meter norr om Natura 2000-området. Från 2012 finns två rapporter av 15 respektive 5 adulta individer i Fågelsjön. Arten observerades inte under den inventering av trollsländor som utfördes 2016. Den citronfläckade kärrtrollsländan har i området icke fullgod bevarandestatus på grund av bristen på observationer under senare år. Sannolikt har arten, liksom strandpaddan, påverkats negativt av igenväxningen av småvattnen kring Fågelsjön.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt?

Nedan redovisas exempel på åtgärder som riskerar att påverka utpekade naturvärden negativt. 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 skogsbruksåtgärder ska istället Skogsstyrelsen kontaktas. Observera att dessa hot ej är föreskrifter som t.ex. för naturreservat utan är tänkt att användas som ett verktyg vid tillståndsprövning samt för att påvisa vad som påverkar Natura 2000-området. OBS hoten är oftast reglerade i föreskrifterna för beslutet om naturreservat.

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

- Utebliven hävd och/eller skogsplantering på anslutande betesmarker ökar igenväxningstakten i strandzonen och på fuktängen. Igenväxningsvegetation i och kring samt beskuggning av områdets vattenmiljöer utgör ett påtagligt hot mot både den citronfläckade kärrtrollsländan och groddjuren. I dagsläget sker ingen hävd av de öppna markerna kring sjön.
- Införande av signalkräftor eller främmande fisk som inte förekommer naturligt i de akvatiska miljöerna utgör ett markant hot mot områdets groddjur. Fisk finns redan i Fågelsjön, men inte i de intilliggande smådammarna.
- Läckage av näringsämnen från omkringliggande jordbruksmark kan påskynda eutrofiering (övergödning).
- Skogsbruk i tillrinningsområdet; avverkning, körning, markavvattning och skyddsdikning ökar avrinningen och därmed risken för erosion och läckage av bl.a. humusämnen och partiklar. Ökad andel barrträd i närområdet ändrar markkemi och förändrar landskapsbilden.
- Utsläpp från enskilda avlopp, hushåll, faciliteter och campingboende, t.ex. husbilar eller husvagnar, inom och utanför området.
- 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.
- Plockning eller annan exploatering av den rödlistade floran i området.
- Spridning av invasiva arter.

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.

Vid genomförandet av art-och habitatdirektivet utgår man från att alla verksamheter som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område kräver tillstånd. Enligt övergångsbestämmelserna krävs inte ett sådant tillstånd för verksamheter som påbörjats före 1 juli 2001 under förutsättning att de vid denna tidpunkt hade tillstånd enligt 9 eller 11 kap miljöbalken (eller motsvarande äldre bestämmelser). De tillståndsgivna verksamheterna skyddas av rättskraften i tillståndet. Syftet med övergångsbestämmelserna var inte att undanta tillståndskravet för framtida förändringar av befintliga verksamheter utan man ville undvika en obligatorisk omprövning av samtliga verksamheter som bedrevs 1 juli 2001. Vid ändringar av verksamheter och vid nyanläggning aktualiseras dock tillståndsplikten.

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.

Skydd och reglering

Hela Natura 2000-området Fågelsjön ingår i det betydligt mer omfattande naturreservatet Järavallen som ursprungligen bildades 1972. Reservatsföreskrifterna från 1991 förbjuder bl.a. täktverksamhet, dikning och dränering, plantering och avverkning av skog samt användning av gödslingsmedel och kemikalier. Reservatsföreskrifterna saknar dock beskrivning av hur de öppna markerna ska skötas och hävd kring Fågelsjön nämns inte. Fågelsjön var ännu inte anlagd när reservatsföreskrifterna antogs. Det finns dock en karta över hur täktområdet ska se ut efter avslutad täktverksamhet där en öppen sjö omgiven av huvudsakligen torra gräsytor finns med. Bristen på hävd kring sjön har redan tidigare lett till igenväxning och medfört en negativ inverkan på bl.a. strandpaddorna. Skötselplanen för naturreservatet är i behov av revidering. Länsstyrelsen anser därmed att de nödvändiga bevarandeåtgärderna inte är tillräckligt reglerade i Natura 2000-området.

Prioriterade bevarandeåtgärder

Specifika åtgärder som rör Fågelsjön nämns inte i skötselplanen eftersom sjön anlades flera år efter att skötselplanen utarbetades. För att bevara områdets naturvärden är det viktigt att förhindra igenväxning av strandzoner och småvatten med hjälp av antingen bete eller manuell röjning. För att stärka strandpaddans population kan det blir aktuellt med ytterligare anläggning av småvatten. Det är även viktigt att vattnen hålls fria från fisk och kräftor.

Restaureringsåtgärder

- Röjning av igenväxta småvatten och röjning på Fågelsjöns stränder.
- Se skötselplan

Löpande skötsel

- Hävd (bete eller manuell röjning) krävs för att förhindra fortsatt igenväxning. Även naturvårdsbränning skulle kunna tillämpas.
- Se skötselplan

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

- ArtDatabanken 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015*. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Artdatabankens Artfaktablad (1992–2001) för de rödlistade arterna inom området.
- Artdatabankens information till Länsstyrelsen i Skåne Län om rödlistade arter, GIS-skikt.
- Billqvist, M. & Birkedal, L. 2016. *Skånes trollsländor – en atlasinventering 2009–2014*. Naturskyddsföreningen i Skåne, Lund.
- Kävlinge kommun 2009. *Natur- och grönstrukturinventering*. Ekologgruppen, Landskrona.
- Länsstyrelsen i Skåne, 2013. *Grodor ur ett skånskt perspektiv*.
- Länsstyrelsen i Skåne 2016. *Herptilinventeringar inom 11 Natura 2000-områden*. SemiAquatic Life.
- Länsstyrelsen i Skåne 2016. *Trollsländor och dykarbaggar inom 7 utvalda Natura 2000-områden*. SemiAquatic Life.
- Länsstyrelsen i Skåne, 2016. *Åtgärdsplan för Natura 2000-området Fågelsjön, SE0430174, Kävlinge kommun*.
- Löfroth M. (ed.) 1997. *Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000*. Naturvårdsverket. Naturvårdsverkets förlag.
- Naturvårdsverket 2012. *Åtgärdsprogram för strandpadda 2013–2017*. Naturvårdsverket, Stockholm.
- Olsson, K-A. m.fl. (red), 2003. *Floran i Skåne. Vegetation och utflyktsmål*. Lund
- SGU:s vägledning: <http://www.sgu.se/samhallsplanering/planering-och-markanvandning/grundvatten-i-planeringen/grundvattenberoende-ekosystem/>
- Sveriges geologiska undersökning. 2016. Bilaga. Vägledningsmaterial över vilka Natura 2000-naturtyper som är känsliga för grundvattenpåverkan. SGU.

Bilagor

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

Upprättad av Länsstyrelsen Skåne

Planförfattare: Gabrielle Rosquist

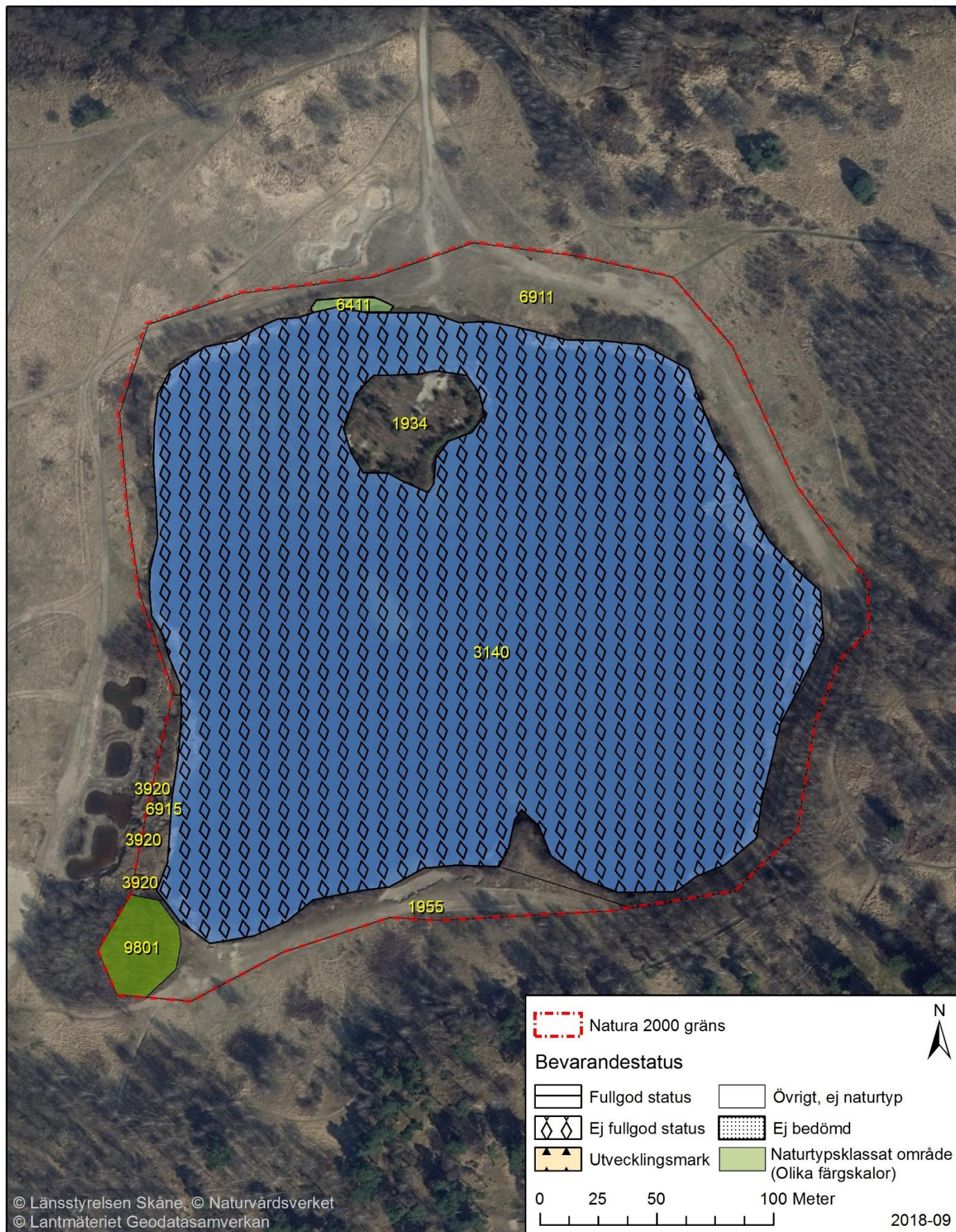
Senast reviderad 2018-09-05 av Alexander Regnér

Bilaga 1, Karta med naturtyper enligt Natura 2000



Natura 2000-området Fågelsjön, SE0430174 med naturtyper

Förteckning över naturtyper återfinns i bilaga 2



Bilaga 2, Naturtypskoder för kartan

Natura 2000-naturtyper

3140 – Kalkrika oligo-mesotrofa vatten med bentiska kransalger
6411 – Fuktängar med blåttåtel och starr – kalkfuktäng

Icke-naturtyper

1934 – Övrig ö under 0,25 hektar
1955 – Ickenatura-strand
6911 – Öppen kultiverad betesmark
6915 – Fuktäng
9801 – Obestämd lövskog (ädellov/triviallov)

Bilaga 3, 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, B1, B2, B4 & B5 hänvisar till resp. bilaga i art- och habitatdirektivet.

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/ Annan fakta
Kärlväxter	Vanlig backsippa	<i>Pulsatilla vulgaris subsp. vulgaris</i>	VU, F
	Backtimjan	<i>Thymus serpyllum</i>	NT
	Hedblomster	<i>Helichrysum arenarium</i>	VU, F
	Tvåblad	<i>Neottia ovata</i>	LC, F
Fjärilar	Åkerväddsantennmal	<i>Nemophora metallica</i>	VU
	Streckhedspinnare	<i>Spiris striata</i>	VU
	Grönt hedmarksfly	<i>Calamia tridens</i>	NT
	Mindre blåvinge	<i>Cupido minimus</i>	NT
	Almsnabbvinge	<i>Satyrrium w-album</i>	NT
	Hedpärlormorfjäril	<i>Argynnis niobe</i>	NT
	Ängsnätfjäril	<i>Melitaea cinxia</i>	NT
	Ängsmetallvinge	<i>Adscita statices</i>	NT
	Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	NT
	Bredbrämad bastardsvärmare	<i>Zygaena lonicerae</i>	NT
Trollsländor	Citronfläckad kärrtrollslända	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	LC, B2, B4
	Pudrad kärrtrollslända	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	LC, B4
Fåglar	Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>	VU
	Pungmes	<i>Remiz pendulinus</i>	EN
Groddjur	Strandpadda	<i>Epidalea calamita</i>	VU, F, B4, ÅGP
	Åkergroda	<i>Rana arvalis</i>	F, B4
	Vanlig padda	<i>Bufo bufo</i>	LC, F
	Mindre vattensalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	LC, F

Bevarandeplanen för Fågelsjön

Syftet med Natura 2000-området Fågelsjön i Kävlinge kommun är att bevara en öppen sjö som omgärdas av sandiga marker och småvatten som är betydelsefulla för bl.a. trollsländor och groddjur.

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