



Bevarandeplan för Natura 2000-område Araslövssjön

SE 0420308

pSCI beslutat av Regeringen 2000-07.

SCI fastställt av EU-kommissionen 2004-12.

Bevarandeplan kungjord av Länsstyrelsen i Skåne län 2005-12-16.

Kommun : Kristianstad

Läge : 1 km väst-nordväst om Kristianstad i Helge ås huvudfåra

Markägare : Staten, kommunen, enskilda

Areal : 368 ha

Araslövssjön är förutom ett Natura 2000-område också:

- En väsentlig del av våtmarksområdet i Biosfärområde Kristianstad Vattenrike (enl UNESCO – MAB)
- Med delvis täckning av Naturreservatsbestämmelser (Fredriksdalsviken [i sin helhet 100 ha] och Näsby fält [i sin helhet 456 ha]) samt Isternäset.
- Med strandskydd som varierar runt sjön men i genomsnitt är ca 300 m på land- och sjösidan.
- Med riksintresse för kulturmiljö (L:K17 Araslövs farmer)
- Med riksintresse för järnväg (Skånebanan, strax söder om sjön enl. beslut av BV 2000-04-06)
- Med riksintresse för vägar (vägen mellan Kristianstad-Broby strax väst-sydväst Araslövssjön)
- Med fiskevårdsområde (Nedre Helge ås FVO, nr 31)
- Med två överlappande fågelskyddsområden inom Natura 2000-systemet (SE 0420146 Araslövssjöområdet och SE 0420125 Fredriksdalsviken)
- Med RAMSAR-status (CWO 1003)
- Med nationell bevarandeplan för odlingslandskapet (L8001 Araslöv-Vinnö-Hammarsjön-Helge åns nedre lopp - Norra fålad)

Vad Betyder Natura 2000?

Natura 2000-områdena ska bidra till att skyddsvärda naturtyper och arter får ett långsiktigt bevarande. Att en mark brukas på ett lämpligt sätt är i många fall en förutsättning för att skyddsvärda naturtyper och arter ska kunna bevaras. Bevarandeplanen ska peka ut naturvärdena för ett område och beskriva vad som krävs för att värdena långsiktigt ska finnas kvar.



Naturtyper och arter enligt Natura 2000

Områdets naturtyper (se tabell 1 samt bilaga 1) konstaterades vid fältbesök 2001.

Tabell 1. Araslövssjöns naturtyp med areal 2005, Natura 2000-arter och Natura 2000-koder inom parentes.

Naturtyp	Areal (ha)
Naturligt eutrofa sjöar med nate- eller dybladsvegetation (3150)	368,0
Arter	
Rördrom <i>Botaurus stellaris</i> (A021)	
Sångsvan <i>Cygnus cygnus</i> (A038)	
Salskrake <i>Mergus albellus</i> (A068)	
Röd glada <i>Milvus milvus</i> (A074)	
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosa</i> (A081)	
Blå kärrhök <i>Circus cyaneus</i> (A082)	
Fiskgjuse <i>Pandion haliaetus</i> (A094)	
Småfläckig sumphöna <i>Porzana porzana</i> (A119)	
Kornknarr <i>Crex crex</i> (A122)	
Trana <i>Grus grus</i> (A 127)	
Skräntärna <i>Sterna Caspia</i> (A190)	
Kungsfiskare <i>Alcedo atthis</i> (A229)	
Sädgås <i>Anser fabilis</i> (A039)	
Kanadgås <i>Branta canadensis</i> (A044)	
Mindre hackspett <i>Dendrocopus minor</i> (A240)	
Svarttärna <i>Clidonias niger</i> (A197)	
Lax <i>Salmo salar</i> (1106)	

Bevarandesyfte och bevarandemål

Det övergripande bevarandesyftet är att upprätthålla ovan nämnda naturtyper i gynnsam bevarandestatus inom den biogeografiska regionen.

För Araslövssjön innebär detta följande bevarandemål:

Areal naturtyp 3150 (368 ha)

Struktur och funktion

- Att Araslövssjöns allmänt höga biologiska mångfald inte försämras.
- Att Araslövssjöns vattenkvalitet inte försämras så att nuvarande klarvattenstadium med undervattensväxter förbyts i ett grumligare stadium med dominans av växtplankton och där undervattensväxter tenderar försvinna.
- Att Araslövssjöns strandbiotoper hävdas kontinuerligt men att de även fortsättningsvis tillåts översvämmas naturligt samt att sjöstrandsnåren får utvecklas fritt så länge de förekommer mosaikartat tillsammans med öppna områden som t.ex. högrötsängar.
- Att Araslövssjöns få kvarvarande minerogena bottnar inte överlagras med organogent material.
- Att Araslövssjöns naturliga sjöstränder inte exploateras.
- Att nateväxternas utbredning i djup och sida inte minskar.



- Att utbredningen av över- och påvattensvegetation inte resulterar i att hela sjöytan täcks utan att öppna vattenytor även fortsättningsvis kommer att förekomma på ett mosaikartat sätt i sjön

Typiska arter

- Dyblad, ålnate, andmat, vattenbläddra, borstnate, trubbnate, axlinga och kran slinga skall finnas kvar i livskraftiga bestånd och inte minska i utbredning.
- Gädda skall finnas kvar i livskraftiga bestånd.
- Rördrom och svarttärna skall fortsättningsvis använda sjön för häckning.

Natura 2000 arter

Natura 2000 arterna som rapporterats i tabell 1 skall ha gynnsam bevarande status inom området.

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

Beskrivning

Områdesbeskrivning

Araslövssjön och den nedströms liggande Hammarsjön bildades en gång i tiden som långsmala avsnörningar från en havsvik i Litorinahavet när detta drog sig tillbaka från det dåvarande kustområdet vid Torsebro. Idag ligger Araslövssjöns sjöyta obetydligt över havets nivå med sitt normalvattenstånd på endast 0,5 m.ö.h.

Det sötvatten som rinner till sjön kommer i huvudsak från småländska högländet med avrinning från gnintesberggrund och påverkat av markanvändning från skogs- och mellanbygd.

Araslövssjöns sjöbäcken ligger emellertid inom kalkstensberggrund och i full jordbruksbygd på Kristianstadslätten. Helge å har i Kristianstadsområdet, trots en omfattande utbyggnad av vattenkraft, en total årlig vattenståndsvariation på ca 1,4 m runt åns normalvattenstånd. Sjöarnas hydrologi resulterar därför i stora årliga översvämningar av deras strandpartier.

Araslövssjön är till ytan en rätt stor men grund slättsjö med har snabb omsättningstid på sitt sjövattnet. Sjön ligger i Helge åns nedre del, strax norr om Kristianstad och någon mil innan ån mynnar i havet. Sjöytan är 3,2 km², medel- och maximumdjup är vid normalvattenstånd ca 1 respektive 1,8 m. Sjövattnet är för området förhållandevis brunfärgat, saltfattigt, och måttligt näringsrikt. Syrastatus visar på en god och stabil pH-nivå.

Araslövssjöns närområde har en lång tradition av mänsklig närvaro. Araslövssjöns västra strandområde härbärgerar speciellt många, kända fornminnesfynd. Bosättningar är kända redan från för 7 500 år sedan i dåtidens kustområde vid Torsebro. Längs Araslövssjöns västra utflöde finns rester av Lillöborgen. Dessa fynd visar på vattendragets stora historiska betydelse som naturlig försvarslinje. Historiskt sett har vattenområdet haft mycket stor betydelse både som transportled för varor och människor men, också som en direkt källa för föda med sina fiskrika vatten och indirekt som en näringskälla för husdjurens betesmarker. Historiska rester från



energiuttag och kommunikationer som exempelvis kvarndammar och stenbroar har fått stor betydelse för dagens växt- och djurliv som vandringsbarriärer och som underlag för bostäder.

Araslövssjöns närområde är, trots dess närhet till Kristianstads tätort, påfallande opåverkat av annat än en längre tids betestryck. Araslövssjöns strandängar har, som ett resultat av dessa översvämningar och betestrycket, blivit mycket artrika med mosaikartade inslag av buskpartier. Interaktionen mellan strandängar, buskpartier och en grund sjö med omväxlande tät vass- och flytbladsvegetation samt med öppna vattenytor resulterar i ridåmiljöer som är synnerligen attraktiva för rastande, övervintrande och häckande sjöfågelarter men också för artrika växt- och djursamhällen i övrigt.

Naturtyper

Sjövattnet i Araslövssjön är i huvudsak ett resultat av det tillrinnande vattens kvalitet. Detta vatten kommer i huvudsak från småländska höglandet och är relativt saltfattigt, brunt och rikt på organiskt kol, förvånansvärt välbuffrat och näringsrikt men inte överdrivet övergött. Avrinnande vatten från närmiljön är betydligt mer saltrikt, mindre brunt och med lägre organisk halt, näringsrikt och klart övergött med avseende på fosfor och kväve. Man bör notera att detta ”närmiljö”-vatten är avsevärt mer kalk- och sulfatrikt samt betydligt grumligare än huvudfårans vatten. Araslövssjöns sjövatten har en begränsad ljusgenomtränglighet med tanke på undervattensvegetations tillväxtmöjlighet. Sjöns låga vattendjup gör emellertid att denna faktor inte blir tillväxtbegränsande. Sannolikt, verkar den stora mängden påvattensväxter som t.ex. näckrosor, mer tillväxthämmande för undervattensväxterna än vattenfärgen. Araslövssjön befinner sig idag i ett ”klarvattensstadium” men risk finns för en skiftning över i ett grumligare, mindre artrikt stadium.

Natura 2000-typen motsvaras av följande två vegetationstyper i Norden; 632 Nateväxter-huvudtyp och 6511 Andmat-stor andmat. Åtminstone fyra av de utpekade åtta karaktärarterna påträffades 1998 nämligen dyblad, ålnate, andmat och vattenbläddra. Natura 2000-typen förutsätter vidare ett stillastående vatten med pH över sju. Dessa båda kriterier gäller för Araslövssjön med undantaget att vattnet sommartid rinner sakta fram i en grävd fåra i sjöns västra del.

Redan på 1940-talet var stora delar av nordligaste Araslövssjön ”igenvuxen” och dess strand täckt med bladvass av varierande bredd. Fortsatt igenväxning av övriga delar av sjön gick rätt långsamt fram till 1960-talet då vegetationsutbredningen verkade gå snabbare. Bladvass bredd då ut sig, framför allt i öster och i söder. En jämförelse av vegetationsutbredningen mellan 1940-tal och 1969 visar att ganska stora områden med öppet vatten gått förlorade.

Araslövssjöns på- och undervattensväxtsamhälle får betraktas som mycket artrikt med mer än 20 arter 1998. Bland dessa kan nämnas fem natearter varav två är mindre vanliga; borstnate i sötatten och trubbnate. Vidare tre slingor varav två ganska sällsynta; axslinga och kransslinga. Här finns också den ovanlig (ofta förbisedda) sydbläddran och gullstånds som är mycket sällsynt i Sverige och som bara förekommer i Skåne. Första fynduppgift är från Lillö, och publicerades av Leche år 1744.



Araslövssjön, liksom hela Kristianstads vattenrike är internationellt känt för sitt rika fågelliv både vad avser häckande, rastande och övervintrande arter. Natura 2000 fåglarna i området är utförligt beskrivna i SPA planen för området.

Natura 2000-arter

Sedan några år höst-/vintervandrar årligen både havslevande lax (Natura 2000 art 1106) och öring upp genom Helge å för lek i vatten uppströms Araslövssjön. På motsvarande sätt sker en smolt utvandring genom å- och sjösystemen under våren. Araslövssjön provfiskades 1995 och resultaten visar på en näringsrik sjö med nio fångade arter. Flertalet fångade arter är karpfiskar med björkna, som antalsmässig dominerande art efter mört. Kristianstads vattenrike och Länsstyrelsen i Skåne har med hjälp av Världsnaturfonden och Sötvattenslaboratoriet i Drottningholm planterat ut mal på sträckan Torsebro-Gropahålet. Denna utplantering har hittills lyckats mycket bra och naturlig reproduktion sker idag. Utöver provfiskefångade arter och lax, öring och mal vet vi att det finns ål, id, fjällkarp, ruda och faren och gädda. Strax uppströms sjön (max 3 km) men nedströms Torsebro finns bäcknejonöga, färna, gös, lake, grönling och sandkrypare. I och runt Araslövssjön finns således ett särdeles artigt fisksamhälle med drygt 20 arter.

Sjöns evertebrat fauna och groddjur är dåligt kända och bör inventeras snarast.

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.

Ytterligare information om naturtyper och Natura 2000-arter i tabell 1 kan hämtas från Naturvårdsverkets art- och biotopvägledning under rubrikerna "Förutsättningar för gynnsam bevarandestatus" och "Ekologiska krav". Se Naturvårdsverkets webbplats www.naturvardsverket.se.

Gynnsam bevarandestatus för att sjön skall förbli i sitt naturligt eutrofa klarvattenstadium, förutsätter att Araslövssjöns ekosystem inte påverkas i riktning mot:

- ökande näringsrikedom
- högre vattenfärg
- högre organiskt innehåll
- lägre siktdjup
- ökande igenväxning av påvattens- och övervattensväxter
- minskande undervattensvegetation
- ökande grumling av plankton eller andra partiklar
- minskande mosaik av vegetationstäckta relativt öppna vattenytor
- minskande förekomst av hävdade strandängar relativt busk- och sumpskogar
- reduktioner i vattenståndsförändringar
- exploatering av strandzonen



- reduktion i andel minerogena bottnar

Risk för skada

De största riskerna för områdets naturtyp är:

- Tillförsel av organiskt material som humus från bearbetning av skogs- och myrmark.
- Tillförsel av färgat material som oxiderade metaller, t.ex. järn, som ett resultat av extrema vattenståndssfluktuationer i uppströms mark- och grundvatten.
- Tillförsel av järn och aluminium från Näsby – området.
- Påverkan på Araslövssjöns naturliga vattenståndsfluktuation.
- Avverkning av träd och buskar längs Araslövssjöns stränder.
- Byggande eller annat markarbete inom strandskyddsområdet.
- Tillförsel av näringshöjande ämnen, främst fosfor.
- Påverkan på minerogena bottnar som leder till ett ökat inslag av organogent innehåll.
- Utslagning av karaktärsarter.
- Störningar från friluftsliv och annat under häckningsperiod för t.ex. svarttärna och brun kärrhök.
- Introduktion av främmande arter.

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

Bedömning av bevarandestatus

Vid fältbesök konstaterades bevarandestatusen för områdets naturtyper (se tabell 2).

Tabell 2. Bevarandestatus 2001 för områdets naturtyper och Natura 2000-arter.

Naturtyper			Bevarandestatus
Naturligt eutrofa sjöar med nate- el. dybladsvegetation (3150)			God bevarandestatus
Art			
kod	art	art (vetenskapligt)	bevarandestatus
A021	Rördrom	<i>Botaurus stellaris</i>	gott bevarande
A038	Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	gott bevarande
A068	Salskrake	<i>Mergus albellus</i>	gott bevarande
A074	Röd glada	<i>Milvus milvus</i>	mycket gott bevarande
A081	Brun kärrhök	<i>Circus aeruginosus</i>	mycket gott bevarande



A082	Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>	mycket gott bevarande
A094	Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>	gott bevarande
A119	Småfläckig sumphöna	<i>Porzana porzana</i>	gott bevarande
A122	Kornknarr	<i>Crex crex</i>	ordinärt eller minskat bevarande
A127	Trana	<i>Grus grus</i>	mycket gott bevarande
A190	Skräntärna	<i>Sterna caspia</i>	gott bevarande
A197	Svarttärna	<i>Chlidonias niger</i>	ordinärt eller minskat bevarande
A229	Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>	gott bevarande
A039	Sädgås	<i>Anser fabalis</i>	gott bevarande
A044	Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	gott bevarande
A240	Mindre hackspett	<i>Dendrocopus minor</i>	gott bevarande
1106	Lax	<i>Salmo salar</i>	Kunskapsbrist

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. Om tillstånd inte kan ges och Natura 2000 innebär avsevärda begränsningar i pågående markanvändning inom den berörda delen av fastigheten har markägaren rätt till ersättning. Mer information finns i Naturvårdsverkets broschyr "Natura 2000 Värdefull natur i Sverige" och på Naturvårdsverkets webbplats www.naturvardsverket.se.

Skydd

Natura 2000 området Araslövssjön överlappar delvis naturreservaten Isterinäset, Fredrikdalsviken och Näsby fält.

Bevarandeåtgärder

Staten har det övergripande ansvaret för skötseln av Natura 2000-områdena och för att bevarandemålen uppnås. En förutsättning för att nå dessa mål är ett gott samarbete mellan staten och den/dem som äger eller brukar marken. Om skötseln av ett Natura 2000-område orsakar merkostnader för en markägare/arendator 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.

Den mest akuta bevarandeåtgärden för att uppnå gynnsam bevarandestatus för Araslövssjön är fortsatt arbete med att minska tillförsel av gödande-, grumlande-, och vattenfärgande ämnen till sjön. Detta mål kan uppnås genom fortsatta projekt inom sjöns och Helge å avrinningsområde som ”greppa näringen”, upprättande av skyddszon mellan åker och vatten där detta fortfarande saknas, nyanläggning av våtmarker som näringsfällor där detta är lämpligt samt fortsatt översyn av enskilda och kommunala avlopp. Det är även viktigt i detta sammanhang att utreda hur stor näringspåverkan de ökande populationerna av gäss har på området så att riktade åtgärder kan sättas in om detta behövs.

Bevarandeåtgärder och restaureringsåtgärder för sjöns östra halva med angränsande strandområde, som är del av naturreservat, ska följa den skötselplan som är upprättad för detta. I områdets västra halva ska sumpskog lämnas för fri utveckling där den finns idag och hävdade strandängar fortsätta att hävdas.

Löpande skötsel

1. Fortsätta beteshävda strandängarna.
2. Fortsätta klippa övervattensvegetationen ytligt.

Viktigt att tänka på

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 tillståndsprovning som Länsstyrelsen ska göra. När det gäller åtgärder på skogsmark skall istället skogsvårdstyrelsen kontaktas.

Uppföljning

1. Kontroll av naturtypernas areal och hävd vart 5 – 6 år.
2. Sammanställning och utvärdering av skydd samt meddelade tillstånd mm.
3. Följa sjöns makrofytsamhälle framför allt med avseende på över- och påvattenvegetationens utbredning i sjön.
4. Andel öppna vattenytor i sjön.
5. Antal häckande par av fågelarter utpekade som Natura 2000-arter
6. Utveckling av naturtypens karaktärsarter längs några transekter.
7. Kontinuerlig registrering av vattenståndsnivåer i in- eller utlopp.
8. Kontroll av siktdjup.
9. Fortsätta provfisken.
10. Inventering av evertebrater och groddjur.



Övrigt

Bevarandeplanen gäller tillsvidare. Bevarandeplanen kommer att revideras om ny kunskap ger anledning till det.

Referenser

- Agrell ?, 1948. The shell morphology of some Swedish Unioides. Arkiv för zoology, band 41A, n:o 15.
- ALcontrol laboratories, 2003. Helgeån 2002 – med långtidsutvärdering 1973-2002. Rapport från kommittén för samordnad kontroll av Helgeån.
- Artdatabankens hemsida (2004). Artfaktablad för rödlistade arter, www.artdata.slu.se.
- Björling E., 1998. Araslövssjön – en beskrivning av sjön och förslag till förundersökningar. Miljö- och hälsoskyddskontoret och C4 Teknik, Kristianstads kommun, rapport december 1998.
- Carlsson-Noväng Å., 2002. Säl(l)synt upptäckt gjord i Araslövssjön. Kristianstadsbladet 2002-08-16,
<http://www.kristianstadsbladet.se/apps/pbcs.dll/artikkel?SearchID=73108350407080&Avis=KB&Dato=20020817&Kategori=KRISTIANSTAD&Lopenr=108170292&Ref=AR>.
- Cronert H. och T. Lindblad, 1998. Häckande simänder och vadrae på strandängarna i Kristianstads vattenrike. Resultat från en inventering våren 1997. ANSER 37: 89-102.
- Cronert H., 2001. Fåglar i Ramsar-området längs Helgeåns nedre delar, Kristianstads vattenrike. Nov 2001. www.vattenriket.kristianstad.se/birds.index.htm.
- Fagerström A., 2004-04-02. Skåne var fullt av borgar 2 juni 2002 – en artikel om Anders Ömans bok Borgar i Skåne. <http://w1.sydsvenskan.se/print/printarticle.jsp?article=10010076>.
- Fiskeriverkets hemsida (2004). Provfiskestatistik, åtgärdsplaner för hotade arter, www.fiskeriverket.se
- Grimvall A. och A. Nordgaard, 2004. Sjöar och vattendrag i Skåne – går utvecklingen åt rätt håll?
Statistisk utvärdering av vattenkvalitet och provtagningsprogram i Skåne län. Rapportserien Skåne i utveckling 2004:1.
- Hagman J., 2003. Vattenskidåkare överklagar. Kristianstadsbladet 2003-04-19,
<http://www.kristianstadsbladet.se/apps/pbcs.dll/article?Avis=KB&Dato=20030419&Kategori=BROMOLLA&Lopenr=104190386&Ref=AR>.
- Institutionen för miljöanalys vid Sveriges lantbruksuniversitets hemsida (2004). Uppgifter om viss vattenkemi, plankton och bottendjur samt allmän information om övergödning, www.ma.slu.se.
- Ivarsson A. och L. Nyman, 1986. Malen, färnan, faren och skärkniven – doldisar i Skånes fiskevatten. Skånes Natur 1986:4.
- Jönsson C., 1971. Makrofytväxtvegetation i Araslövssjön och Hammarsjön. Rapport från Limnologiska



- institutionen vid Lunds universitet.
- Kristianstads vattenrike, 2004. Näsby fält med västra fäladen , Lingenäset och östra delen av Araslövssjön. http://www.vattenriket.kristianstad.se/plats/araslov_nasby.htm .
- Kristianstads kommun, 2004. 105. Araslövssjön. Naturvårdsplan – objekt. http://www.kristianstad.se/kommunen/mhk/nvplan/sok/visaobjekt_epi.asp?objekt=105 .
- Kristianstads kommun, 2004. 107. Näsby fält. Naturvårdsplan – objekt. http://www.kristianstad.se/kommunen/mhk/nvplan/sok/visaobjekt_epi.asp?objekt=107 .
- Laike I. och B. Åhsberg, 200?. Rördrommen i nordöstra Skåne år 2000. ?????: 67-71.
- Lindmark Gunilla (1985). *Sjöar och vattendrag*. Rapport nr 9. Miljövårdsprogram, Planeringsavdelningen, Länsstyrelsen i Kristianstads län.
- von Linné C., 1750. Skånska resan år 1749. Redigerad av Carl-Otto von Sydow, illustrerad av Gunnar Brusewitz, utgiven av Wahlström och Widstrand 1975.
- Länsstyrelsen i Kristianstads län (1996). *Från Bjäre till Österlen*. Skånska natur och kulturmiljöer.
ISBN 91-972744-1-0
- Länsstyrelsen i Skåne läns hemsida (2004). Områdesbestämmelser, riksintressen, fiskevårdsområden
m.m., www.m.lst.se .
- Medin M., A.? Ericsson, ? Nilsson och ? Sundberg, 19++. Snäckor i försurningssverige, en jämförelse
mellan 1940- och 1990-tal. Naturvårdsverket, Rapport 4903.
- Naturhistoriska riksmuseet, 2004-04-02. Uppgifter om olika arter som systematik, utbredning m.m.
<http://www.nrm.se> .
- Naturhistoriska riksmuseet, 2004-06-02. Den virtuella floran av Arne och Anna-Lena Anderberg.
<http://linnaeus.nrm.se/flora/> .
- Naturvårdsverkets hemsida (2004). Uppgifter om Natura 2000. Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag m.m., www.naturvardsverket.se .
- Neideman C., 2004. Några havsörnsobservationer från Kristianstads Vattenrike.
<http://www.mna.hkr.se/~nec/havsoern.htm> .
- Neideman C., 2004. Storkarna i Kristianstads Vattenrike.
<http://www.mna.hkr.se/~nec/stork.htm> .
- Olofsson P., 1994. Behöver bättre boplatser. Skånes Natur 81: 79-84.
- Olofsson Patrick i Örkeljunga, 2002. Personligt besked till Jonas Grahn, Länsstyrelsen i Skåne län, om
sjöar med häckande fiskgjusepar i Skåne 1991 och 2001.
- Skånes Naturvårdsförbund, 1998. Våra smultronställen. Skånes Natur årgång 85, 1998.
- Skånes Ornitologiska Förbund, 2004-04-02. Uppgifter om fågel vid Östra Araslövssjön, Åby ängar och
Vinnö ängar, Lillöområdet och Karpalundsdammarna, <http://www.skof.se/lok/lok/135.htm> .
- Svensson M., 2002a. Underligt under ytan – fiskar med underliga ryggenor. Natur i Göinge nr 33, 2002.
- Svensson M., 2002b. Skog och trädmiljöer längs nedre delen av Helgeån i Kristianstads vattenrike. MS



Naturfakta på uppdrag av Vattenriket, Länsstyrelsen i Skåne län och C4 Teknik, Kristinastads kommun.

Ödman A., 2001. Norra Åsum, Härlöv och Lillö Gård, borg och slott. Föreningen Gamla Christianstads årsskrift 2001:58-79.

Bilagor

1. Karta med naturtyper enligt Natura 2000
2. Rödlistade arter

Upprättad av Länsstyrelsen i Skåne län

Planförfattare: Lars Collvin

Senast reviderad 2005-12-03 av Nils Carlsson.

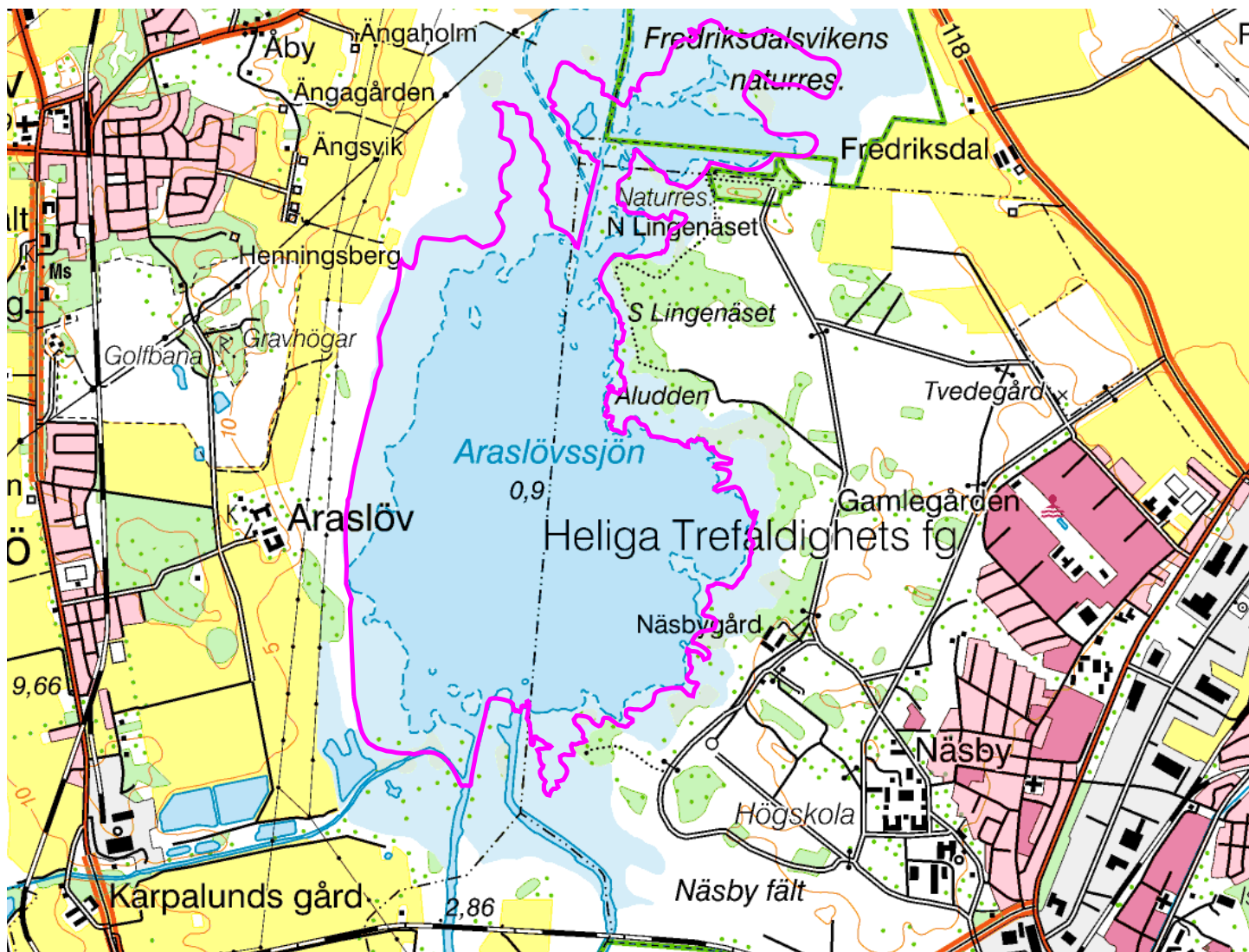


Bilaga 2

Rödlistade arter och övriga arter av intresse i Araslövssjön och i anknytning till sjön framför allt inom strandskyddat område

	Hotkategori	Namn	Vetenskapligt namn
NATURLIGT EUTROFA SJÖAR MED NATE- ELLER DYBLADSVEGETATION (3150)			
Grupp	Hotkategori	Namn	Latinskt namn
- Fisk	CR	Mal	<i>Siluris glanis</i>
- Fågel	NT	Rördrom	<i>Botaurus stellaris</i>
	VU	Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>
	VU	Småfläckig sumphöna	<i>Porzana porzana</i>
	VU	Kornknarr	<i>Crex crex</i>
	VU	Skräntärna	<i>Sterna caspia</i>
	VU	Svarttärna	<i>Chlidonias niger</i>
	VU	Kungsfiskare	<i>Alcedo atthis</i>
	NT	Sädgås	<i>Anser fabilis</i>
	NT	Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>

Områdeskarta Natura 2000-området Araslövssjön.



□ Natura 2000 -habitat araslövssjön.shp

