

Biosfärområde Kristianstads Vattenrike®

VERKSAMHETEN ÅR 2010



Biosfärområde Kristianstads Vattenrike



Hanöbukts kustnära delar och dynlandskapet med alla ålabodarna, bl a Stockaboden, ingår i Biosfärområdets landskapsteman.
Foto: Sven-Erik Magnusson

Ett biosfärområde är ett modellområde som kombinerar bevarande och utveckling. Biosfärområden finns över hela världen. Det är FN-organet Unesco som utser dem. Kristianstads Vattenrike har varit ett biosfärområde sedan 2005.

Biosfärområde Kristianstads Vattenrike omfattar större delen av Kristianstads kommun, från skogen ut i Hanöbukten och med Helgeåns våtmarksområde och staden Kristianstad i centrum.

Omfattning: Större delen av Kristianstads kommun.

Total yta: 104 375 ha.

Land- och insjöareal: 90 515 ha.

Marin areal: 13 860 ha.

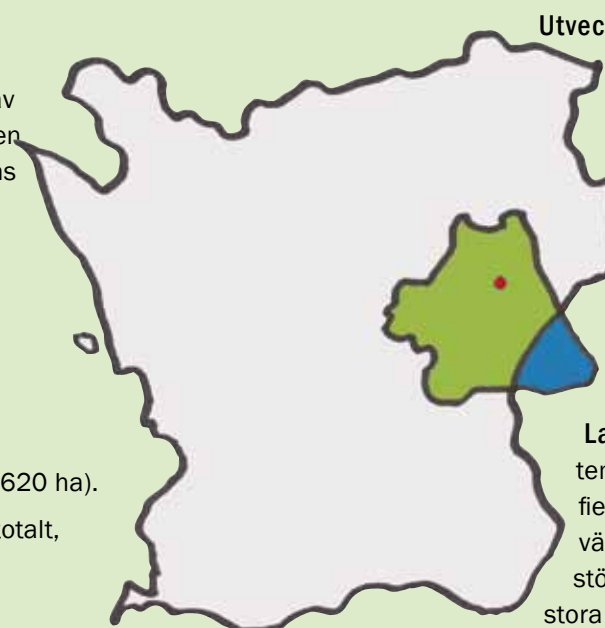
(Hela kommunen, landareal: 134 620 ha).

Befolkning: ca 75 000 invånare totalt, varav ca 35 000 i centralorten Kristianstad.

(Hela kommunen 80 000 invånare).

Skyddsvärda arter: I Vattenriket finns minst 700 nationellt rödlistade växt- och djurarter, vilket är många jämfört med andra områden i Sverige. Av Skånes rödlistade arter förekommer ca 30 procent i Biosfärområdet. I våtmarksområdet finns 120-130 regelbundet häckande

fågelarter och ca 260 observerade. Minst 38 fiskarter har fångats i områdets sjö- och åsystem. Bland de drygt 30 sötvattenslek-ande arterna finns till exempel mal och grönling.



Utvecklingsprojekt: I området pågår många olika projekt bl a biogasprojektet med stadsbussarna. I anslutning till våtmarkerna bedrivs verksamheter inom ekoturism och utveckling av produkter från strandängarna. På en golfbana i de sandiga odlingsmarkerna utvecklas biologiska och rekreativa värden hand i hand.

Landskapsteman: Tio landskapsteman med stora värden har identifierats i Biosfärområdet. Här finns värdefulla våtmarksmiljöer, varav större delen är ett Ramsarområde, stora sandiga områden med höga

naturvärden, internationellt framlyfta skogsmiljöer och unika rinnande vattenmiljöer.

Inom området finns många naturreservat och Natura 2000-områden. Framöver kommer arbetet successivt att omfatta alla landskapsteman under ledorden:

Bra för människa och natur!

Året som gått, 2010

Invigningen av naturum Vattenriket den 27 november var årets i särklass största händelse. Unescos godkännande av Biosfärområdet 2005 och invigningen av naturum 2010 är de enskilt viktigaste milstolparna sedan verksamhetens start 1989.

Ett nytt handlingsprogram "Viktigt i Vattenriket", som omfattar åren 2010-2013, har sjösatts. Det nya handlingsprogrammets syfte är att hjälpa till att samla upp det som görs och det som kan utföras framöver. Det ska vägleda arbetet men också vara ett levande dokument, som ger möjlighet för genomtänkta omprioriteringar. Verksamhetsbeskrivningarna ska ge en årlig återkoppling till handlingsprogrammet, vars rubriker bevara, utveckla och stödja är de samma här som för alla biosfärområden runt om på jorden.

Att bidra till att bevara landskap, ekosystem, arter och genetisk mångfald utgör basen för människans överlevnad. Utterns återkomst i Vattenriket med observationer i ån mitt i staden och pilgrimsfalkens lyckade häckning på vattentornet är tecken som visar att en del ekosystem delvis börjar återhämta sig.

Biosfärområdenas speciella signum är att de ska bidra till att skapa utveckling som gynnar både natur och människa. För ekoturismen är naturvärdena grunden. Det gäller att bruka, inte förbruka. Ett bra exempel är transkådningen vid Pulken, både av de tranor som landade vid utemuseet och de som presenterades i ateljén hos en dansk konstnär. Det kombinerade fågeltornet och utemuseet vid Pulken, liksom ett antal andra besöksmål i Vattenriket, har gjorts ännu mer tillgängliga för alla. Detta har uppmärksammats nationellt genom nomineringen till Sveriges bästa friluftskommun.

Invigningen av Sannastigen i anslutning till golfbanan i Åhus visar hur man kan kombinera naturvård och allmänhetens önskemål om vandringsstigar med ett aktivt golfspelande på en miljöanpassad golfbana.

I ett biosfärområde ska man också stödja miljöövervakning, forskning, undervisning och information. Provfiskena i Hammarsjön, Araslövssjön och Råbelövssjön var mycket lyckade på flera sätt. Dels var vattenståndet vid årets provfiske ett representativt sommarlågsvatten och dels verkar fisksamhället ha en relativt god status. Hot kan dock spåras, varför ett nytt provfiske borde planeras in till år 2013. Flera "kvitton" på att vår verksamhet uppmärksammas långt utanför Kristianstad fick vi genom besök av både miljöminister Andreas Carlgren och USA:s ambassadör Matthew W Barzun.

Den största satsningen i Biosfärområdets funktion att stödja information har varit byggandet av naturum. Besöksiffrorna från invigningen och fram till årets slut pekar på en otrolig succé. Nu gäller det att kunna ta emot och uppfylla alla förväntningar hos besökarna. Naturum ska ju vara porten ut i Vattenriket, varför det är extra viktigt att få ut besökarna till våra besöksplatser och till olika ekoturismentreprenörer.

Vi har fått många uppskattande tillrop från när och fjärran avseende naturum och tror det blir till nytta och glädje för hela bygden.

Sven-Erik Magnusson

Sven-Erik Magnusson
Chef Biosfärkontoret
Koordinator Biosfärområde
Kristianstads Vattenrike



Väderåret 2010

Väderåret 2010 blev variationsrikt. Under året uppmätte vi t ex både den högsta och den lägsta dygnsmedeltemperaturen sedan vi startade mätningarna 1998.

Mest minns vi nog den kalla avslutningen. På en del platser blev medeltemperaturen i december den lägsta som någonsin uppmätts. Väder online visar -4,9 grader, vilket är den lägsta månadsmedeltemperaturen alla månader medtagna.

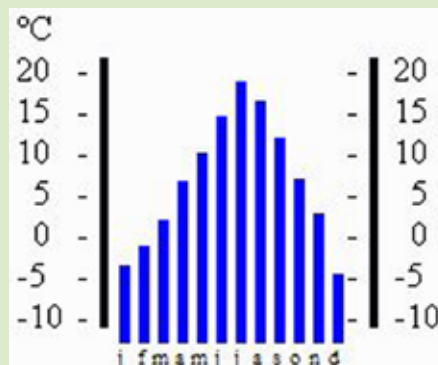
Dessförinnan var faktiskt den kallaste månaden januari 2010 med -3,7 grader så året inleddes på samma sätt som det avslutades. På webbkamerabilden över Isteråset kan man se att snön inte smält bort helt förrän den 21/3.

Våren kom dock till slut och sommaren blev varm; en medeltemperatur på 20,7 grader för juli är högt även efter vad vi blivit vana vid de senaste decennierna. Nätterna mot den 12/7 och 13/7 blev s k tropiska:

dvs temperaturen sjönk inte under 20 grader. Detta är mycket ovanligt på en så kustnära plats som Kristianstad. Dygnsmedeltemperaturen den 10/7 på 25,9 grader är den högsta vi uppmätt sedan Väder online togs i bruk.

Men året slutade alltså som det började. Redan den 24/11 fick Kristianstad ett snötäcke som låg kvar året ut. Vi fick inte bara en

vit jul utan även en vit första advent! Slutet på 2010 bjöd även på ett par absoluta köldrekord: morgonen den 22/12 sjönk temperaturen till -20,4 och dygnsmedeltemperaturen den 21/12 var så låg som -14,6.



Stora temperaturkontraster under 2010.

Fiskarna i Vattenrikets sjöar mår bra

Araslövssjön och Hammarsjön är precis så rika på fiskarter som de ska vara. Limnolog Jonas Dahl är nöjd med resultatet av sommarens provfiske i Vattenrikets sjöar.

Helge å med sjöar och biflöden är ett av Sveriges fiskrikaste vattendrag med över 30 rapporterade arter. Under det senaste årtiondet har Helgeåns vatten blivit allt brunare och sävruddarna försvunnit. Dessutom har sjöfåglarna blivit färre i Hammarsjön och Araslövssjön.

I ljuset av dessa miljöförändringar ville Jonas Dahl studera om sjöarnas fisksamhällen påverkats. Vattenrikets två största sjöar provfiskades i augusti.

- Resultatet visar att fisksamhällena i sjöarna har en relativt god status, eftersom artsammansättningen och mängden fisk var god, säger Jonas Dahl.

Det var hög tid att göra ett standardiserat provfiske även i Råbelövssjön. Också det gav ett positivt resultat.

- Det verkar som om Råbelövssjön har hämtat sig från 60 och 70-talets övergödning.

Hammarsjön och Araslövssjön skiljer sig från Råbelövssjön på flera sätt, dels är de mycket grunda, dels finns det fler fiskarter i dessa sjöar. Råbelövssjön är en mycket djupare sjö med smala strandzoner och färre fiskarter.

God balans mellan arterna

Till provfisket användes speciella nät med maskor i olika storlekar från 5,5 till 55 millimeter. Syftet var att bestämma artsammansättning, biomassa och åldersfördelning bland sjöarnas fiskar.

I Hammarsjön och Araslövssjön dominerade abborren, mört, björkn, braxen och löjan. Provfisket visar att det råder en god balans mellan rovfiskar och bytesfiskar, vilket är ett tecken på att fisksamhällena "mår bra". Rekryteringen av nya individer verkar också fungera som den ska. Mörtfiskens faren har blivit vanligare i dessa sjöar.



Minskad övergödning

I Råbelövssjön dominerade abborren eftertryckligt.

- Vill man ha stor chans att fånga en abborre ska man åka till Råbelövssjön, säger Jonas Dahl.

De senaste decennierna har sjön haft en mycket positiv utveckling. På 1960 och 70-talen var den kraftigt övergödd, men efter insatser inom avlopp och jordbruk är sjön numera i mycket gott skick.

- Det förekommer inga farliga algbloomingar och sikt-djupet är runt tre meter, även under sommartid.



Abborren dominerade i Råbelövssjön. Foto: Sven-Erik Magnusson.



Biosfärkontorets limnolog Jonas Dahl vittjar nät i Råbelövssjön. Foto: Sven-Erik Magnusson.

Seminarium för att rädda ålen

På 1960-talet kom de första larmen om att ålen är hotad. Sedan dess har läget blivit än värre. Vid ålseminariet Ål 2010 i Åhus 20-21 april diskuterades insatser för ålen. Vid seminariets slut bildades arbetsgruppen "Ålright", med målet att rädda ålen och ålfisket.

I två dagar fick ett 60-tal personer höra 20 av landets främsta experter ge sin syn på varför ålen hotas och hur den kan räddas. Restriktioner i fisket, utsättning av ålyngel och insatser för att underlätta för ålen att vandra förbi kraftverken var några förslag.

Infallsvinklarna var många och lösningarna olika, men när seminariet gick mot sitt slut konstaterade Sven-Erik Magnusson, koordinator för Biosfärområde Kristianstads Vattenrike, att:

-Det är tydligt att vi har mer som för-enar oss än som skiljer oss.

I den andan samlades en grupp företrädare för fiskarna, Länsstyrelsen, Ålakademin och Biosfärkontoret för att hitta en gemensam strategi för arbetet med att rädda ålen och fisket.



Hans-Inge Olofsson (ålafiskare), Johan Wagnström (fiskeridirektör Länsstyrelsen), Lars Pettersson (Ålakademin), Claes Bergkvist (Ålakademin), Max Svensson (hotellägare/ålafiskare) och Sven-Erik Magnusson (koordinator Biosfärområde Kristianstads Vattenrike) värnar om ålen. Foto: Åsa Pearce.

-Det viktiga är att identifiera ett par punkter att gå vidare med, sa Sven-Erik Magnusson, som också föreslog ett namn på den nybildade ålgruppen - "Ålright".

Bygget av naturum



I början av året monterades trästommen till byggnaden på den gjutna betongplattan. I Finland hade furuplank sågats upp, bearbetats och limmats samman till kertobalkar. Dessa skickades till Töreboda där de förädlades till byggelement, som sedan fogades samman till en husstomme.

Parallellt med byggarbetena tillverkades utställningsmoduler på olika ställen i landet. I november monterades utställningen samman inne i naturum.



Kraftiga "stockmattor" av tätvuxen norrlandsfur läggs som sista konstruktion på bron mellan ån och naturum. Under bron finns monterat en mängd olika rör som försörjer naturum med el, datakommunikation, fjärrvärme samt vatten och avlopp. Bron till höger, som byggts för tunga byggmaskiner, rivs när naturum är färdigt.



Husfasaderna kläs in med värmebehandlad furupanel. Panelen har värmts upp till 200 grader Celsius. Träet förkolnar inte men åldras på konstgjord väg, 200 år under en dag. Många goda egenskaper uppstår genom processen bl a motståndskraft mot röta och svampangrepp samt formstabilitet.



Akvariet monteras

Alla förväntar sig ett akvarium i en utställning om Vattenriket. Men vilken vattenmiljö skulle visas? Valet blev ett utsnitt av Hammarsjön, med en vy in mot Viby. Stora delar av sjön är endast 60-70 cm djupa på sommaren. För att förstärka intrycket av att sjön är en grund slättsjö byggdes akvariet ut i rummet. För att kunna hålla ett representativt antal fiskarter i akvariet finns både kylaggregat och tre olika typer av filteranordningar. Det "digitala" artakvariet vid sidan om är ett komplement som visar fiskarter också i Helge å och Vramsån.

Inredning av Forsakarsmodellen

Ett flertal strömmande vattendrag finns i anslutning till Linderödsåsens sluttningar. Ett av de mer välbekanta ställena är Forsakar. Här finns ett, ur skånska förhållanden, högt vattenfall. Modellen visar hur vattnet kastar sig ut över klipporna i Forsakar för att sedan strömma mellan stockar och stenar ut i mer lugna vattenmiljöer. Ett urval tåliga smådjur som sötvattenmärlor och sländlarver kan beskådas närmare av besökarna.



Modellbygge i Stockholm

Under århundradenas gång har synen på våtmarkerna runt Kristianstad skiftat. I tre montrar beskrivs med hjälp av tidstypiska personer och citat hur synen förändrats från vattenrikt, via vattensjukt, till ett Vattenrike. Med faktaunderlag från Kristianstad byggde en modellmakare och en attributör i Stockholm de tre montrarna. Alla montrarna visar samma vy från väster över Helge å in mot staden, men från olika tidsepoker.

Provkörning av Opteryx

Det skulle finnas minst en sak i utställningen, som alla skulle komma ihåg då de besökt naturum. Arbetsnamnet blev "Kapseln". Målet är att på ett mycket upplevelserikt sätt förstå att naturum ligger mitt i staden och mitt i Vattenriket. Med hjälp av helikopterfilmning, båtfärder, verkliga och tecknade filmscener samt avancerad elektronik och mekanik skulle vi bokstavligen skaka om besökaren. Bilden visar en första provkörning hos ett företag i Mosslanda. Dirigent och testpiloterna på bilden är några av de personer som kunde göra våra idéer till verklighet. Kapseln blev sedan döpt till Opteryx. En förkortning av jungfrusländan Calopteryx, som i sina olika levnadsstadier både simmar under vatten och flyger.



Flaggan i topp för naturum Vattenriket

Äntligen står vi här! Naturvårdsverkets generaldirektör Maria Åberg höll invignings-tal och kommunfullmäktiges ordförande Sten Hermansson hissade flaggan. Sedan slogs dörrarna upp för naturum Vattenrikets första besökare. Välkomna in!

Så fint, så skoj, så spännande, och vilken utsikt! Lovorden ville aldrig ta slut när nöjda premiärbesökare fyllde naturum. De lyssnade på musik av Mare Balticum i hör-salen, fikade i serveringen och utforskade allt spännande i utställningen.

- Det här är mäktigt, en stor händelse för staden. Det kommer att bli tillströmning turister till Vattenriket, spådde en entusiastisk Sten Hermansson.

Nyfikna i alla åldrar kikade på fiskarna i akvariet, letade smådjur i Forsakarsbäcken och tog en provtur i "Opteryx". Generaldirektör Maria Åberg var imponerad av Vattenriket.

- Det är fascinerande att se hur attityden förändrats från ett vattensjukt område till ett Vattenrike, som i dag kröns med ett fantastisk vackert naturum, sa hon.

När invigningen gick mot sitt slut var naturumföreståndare Karin Magntorn minst sagt lycklig.

- Helt fantastiskt, vilket gensvar, sammanfattade hon dagen.



FOTO: PIA OHLSON

Naturvårdsverkets GD Maria Åberg invigde.



FOTO: SVEN-ERIK MAGNUSSON

Utställningen fylldes snabbt.



FOTO: ÅSA PEARCE

Bengt Gustavsson betraktar sig själv i montern.



FOTO: ÅSA PEARCE

Småkrypen i forsakarsrännan intresserade många.



FOTO: ÅSA PEARCE



FOTO: ÅSA PEARCE

Sven-Erik Magnusson och Karin Magntorn framför efterlängtat hus.



FOTO: PIA OHLSON

I caféet kunde man stärka sig med adventsfika.

Forskning i fokus

Programmet för naturums första veckor var fullt av aktiviteter för stor och liten forskare. Dagen efter invigningen stod julgranarna redo att skakas i jakten på spindlar. Spindeljägarna studerade de små djuren under lupp och fick veta att alla svenska spindlar är giftiga – men inte för människor. Naturpedagogerna Andreas Magnusson och Sam Peterson visade och förklarade.

Att vackra landskap lockar är bekant, men varför? Professor, läkare och författare Nils Uddenberg gav en förklaring när han föreläste för en fullsatt hörsal på naturum.

-Det är helt enkelt ett arv från tiden när vi klev ner ur träden och letade miljöer med vatten och grönska för att kunna hitta mat och överleva.

Forskarkonferensen Biosfär 2010 gav nya inblickar och utblickar från Kristianstads Vattenrike. Barn och vuxna fick möjlighet att vara "medforskare" och flyttfågelforskare. Roine Strandberg förklarade hur han följer flyttfåglar med gps. Pedagoger fortbildade sig om lärande i naturen och författare Mats Ottosson berättade hur naturen kan fungera som massage för själen.



FOTO: ÅSA PEARCE

Små och stora forskare.



FOTO: ÅSA PEARCE

Nils Uddenberg föreläste under forskarveckorna.

ÅRET SOM GÅTT | Januari-April 2010



FOTO: KARIN MAGNTORN

Kristianstad prisad friluftskommun

Kristianstad rankades i år som en av landets tre bästa friluftskommuner. Vid prisutdelningen i Stockholm lovordades Kristianstads satsning på tillgänglighet. Badplanen lyftes fram liksom upprustningen av Vattenrikets besöksplatser.

– Att vara med i topp tre kommer att öka intresset för Vattenriket ännu mer, säger naturumföreståndare Karin Magntorn som arbetat länge för att göra Vattenrikets besöksplatser tillgängliga.

Aldöden beror på översvämningar

Växtpatolog Christer Olsson undersökte under vintern döda och döende alar i Vattenriket. Resultaten visar att orsaken inte är den aggressiva Phytoftera-svampen som härjar i andra delar av landet. I stället har träden tagit stryk av den långvariga sommaröversvämningen vi hade i juli 2007. Beskedet att den fruktade algsvampen inte nått våra vattendrag i Vattenriket och nordöstra Skåne bådär gott och innebär att de alar som överlevt kan växa till sig och att nya alar kan etablera sig igen.



FOTO: SVEN-ERIK MAGNUSSON



FOTO: ÅSA PEARCE

Trankonstnären vid Pulken

Det är liv och rörelse vid Pulken. Tusentals tranor hälsar med en bugning, springer några steg, stannar och bockar på nytt med utspärrade vingar.

Carl Christian Tofte sitter i overall och gummistövlar utanför husknuten. Med skissblocket i knät och tubkikaren inom räckhåll. En snabb titt och så drar han några streck i blocket, suddar och skissar om.

Carl Christian Tofte är en av Danmarks mest namnkunniga fågelillustratörer. Han är född och uppvuxen i Köpenhamn, men lever och verkar i Härnestad.

– Jag vill vara där många olika landskap och klimat möts. I Vattenriket finns slättland, lövskog, barrskog och skärgård lätt tillgängliga. Jag känner starkt för landskapet häromkring.

ÅRET SOM GÅTT | Maj-Augusti 2010

Lyckad häckning för pilgrimsfalkarna mitt i stan

Det började i slutet av januari då en falkhona född i norra Tyskland dök upp vid Vattentornet i Kristianstad. Hanen som varit här i flera år hade fått damsällskap och förhoppningarna om att bolådan, som suttit uppe några år skulle bli bebodd ökade. Spel- och flyktlekar följde i april. I början på maj kunde man genom att iakttä bolådan från kyrktornet se att honan ruvade på ägg. Lyckan var stor när ungarna kläckts fram och allt verkade gå bra. I början av juni blev ungarna ringmärkta och i slutet av månaden var ungarna efter intensiv flygträning färdiga att ge sig av från bolådan. Den första pilgrimsfalkhäckningen var genomförd, på Vattentornet, mitt i Kristianstad!



FOTO: PATRIK OLOFSSON/N

Miljöministern ser Vattenriket som ett föredöme

Under sitt besök i Vattenriket fick Andreas Carlgren uppleva den stadsnära naturen med båt från Utemuseum Kanallhuset, via Hammarsjön för att slutligen angöra bryggan vid Ekenabben. Här gick färden sedan vidare till fots på de nya tillgänglighetsanpassade spångerna ut i sumpskogen, där fiket var uppdukad.

Åsa Pearce, ny informationsansvarig på Biosfärkontoret, antecknade flitigt när Andreas Carlgren delgav sina intryck. Miljöministern blev imponerad av Biosfärområdets arbetsmetoder.

– Det har flera gånger berättats för mig om Vattenriket. Nu när jag äntligen får uppleva området i verkligheten ser jag att det kan vara en modell för framtidens naturvårdsarbete.



FOTO: SVEN-ERIK MAGNUSSON



FOTO: KARIN MAGNTORN

Naturrundan firades med ny utställning vid Lillö

Många valde att ge sig ut i det fina vädret på Nationaldagen 6 juni för att besöka någon av aktiviteterna på årets naturrunda i Vattenriket. Vid Lillös vallgravsbro fanns den nya utställningen om Lillö och Iternäset på plats dagen till ära. Runt 200 personer besökte Lillöborgen under dagen. Här fanns Biosfärkontoret och Turistbyrån på plats för att guida och sälja fika.

Ny stig från Åhus till Sännarna

En ny vandringsstig gör det enkelt att promenera från Åhus, via golfbanan, till utemuseum Sännarna. Det är Kristianstads Golfklubb i Åhus tillsammans med Biosfärkontoret som arbetar för att kombinera golfbanorna med naturvård och rekreation även för dem som inte golfar. Vandringsstigen invigdes i samband med Vilda blommornas dag då runt 60 personer hade samlats för att höra botanist Kjell-Arne Olsson berätta om den säregna flora som finns på golfbanorna.



FOTO: ANDREAS NILSSON



FOTO: ÅSA PEARCE

Prestigefyllt miljöpris till Vattenriket

Årets Våtmarksstipendium delades ut vid Åsums ängar. Mottagare var Sven-Erik Magnusson, initiativtagare till Kristianstads Vattenrike och Hans Cronert, primus motor för arbetet med strandängarna.

Priset delades ut av Våtmarksfondens ordförande Lars Ingelmark och Ragn-Sells koncernchef Erik Sellberg. Lars Ingelmark förklarade att expertkommittén tagit beslutet enhälligt. – Det har varit på tal flera år. Frågan var inte om de skulle få stipendiet utan när.

ÅRET SOM GÅTT | September-December 2010



FOTO: ÅSA PEARCE

USA:s ambassadör på besök

Amerikanske ambassadören Matthew W. Barzun njöt av närheten till både stad och natur under sitt besök i Vattenriket den 14 september. Miljöfrågorna ligger honom varmt om hjärtat. I februari undertecknade han och näringsminister Maud Olofsson samarbetsavtalet "Swedish American Green Alliance", Saga, som ska främja hållbar stadsutveckling.

Under båtturen på Helge å fick han höra om arbetet med att restaurera strandängarna och om det snart färdiga naturum Vattenriket.

-Naturum blir porten till Vattenriket. På bara några minuter kommer folk ut i en miljö de inte trodde fanns. Det är helt fantastiskt! säger Karin Magntorn, naturumföreståndare.

Lägsta punkten fick ett lyft

Två nya fikabord med bänkar och plats för rullstolar har gjort besöksplats Lägsta punkten trevligare och tillgängligare. Dessutom har Park&Natur vid C4 Teknik sett till att grusgången fått en ny och mer lättrollad beläggning. I somras kom även en ny utställning på plats om Sveriges lägsta punkt och om Kristianstads utsatta läge mitt i ett vattenrike. Här kan du läsa om kommunens vallprojekt och klimatarbete.



FOTO: TOMMY ÅKERLUND



FOTO: JAN LINDER

Uttern finns i Vattenriket

Strax efter invigningen av naturum Vattenriket sågs spår på isen vid bron och på naturumssjön som troligtvis härrörde från utter. Några veckor senare sågs spår igen, samtidigt som två uttrar upptäcktes och fotograferades vid Helgeån i Torsebro. Dessa kunde ses av många tålmodiga besökare från hela södra Sverige under jul- och nyårshelgerna. På 70-talet bidrog miljögifterna till att uttern försvann från många platser i södra Sverige. Den har sakta ökat igen och allt fler rapporter om iakttagna uttrar har gjorts, såväl i som utanför Vattenriket. Det är glädjande att uttern verkar trivas i området och nu regelbundet gör besök mitt i staden.

Kontakta oss på Biosfärkontoret

Sven-Erik Magnusson, koordinator,
tel 044-136480, sven-erik.magnusson@kristianstad.se

Åsa Pearce, informationsansvarig,
tel 044-136462, asa.pearce@kristianstad.se

Läs mer om Kristianstads Vattenrike – naturen, besöksplatserna,
Biosfärområdet: www.vattenriket.kristianstad.se

Postadress: Biosfärkontoret, Kristianstads kommun,
291 80 Kristianstad

Text och produktion

Biosfärkontoret Kristianstads Vattenrike

Åsa Pearce, Sven-Erik Magnusson, Karin
Magntorn, Ebba Trolle och Jonas Dahl.

Medförfattare: Hans Cronert och
Rolf Sjöberg.