



Naturskyddsföreningen
Linköping

Kretstidning nr 2 2021

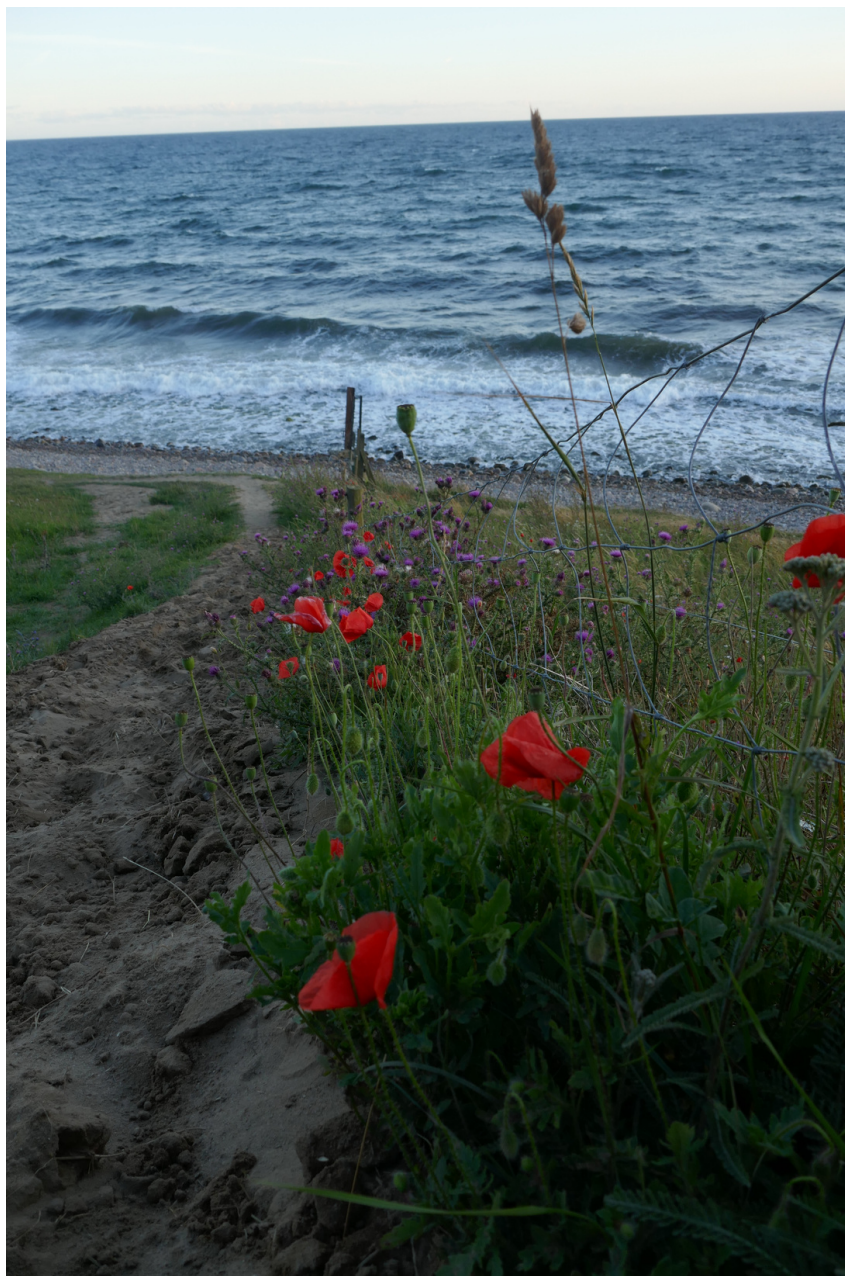


Foto: Exina Karmanik

Ordförande har ordet

Hej!

Du kanske också uppskattar att Corona har fått många att tänka efter om vi är på rätt väg eller inte? Vet du att många småflugor flyttar söderut nu när hösten närmar sig?

Det är flyttblomflugorna som kläcktes i central-Europa i våras och har flugit hit och förökat sig. De äter nektar i våra blommor. De undflyr fiender. Hane möte hona, ni vet det där, och så lägger de ägg. Deras larver behöver bladlöss för att äta och växa, så den omtänksamma modern lägger äggen där det finns gott om bladlöss, till exempel på bladvass eller på våra rosor.

När larven är tillräckligt stor, gör den sig till en puppa, och efter cirka en vecka sker ett av världens märkliga underverk: ut kryper en färdig insekt med sex ben, stora ögon, liten hjärna och två genomskinliga vingar som ska bära den över Östersjön till varmare land.



Hur kan så mycket rymmas i en så liten hjärna? Och hur kan hens DNA rymma all den information som behövs för att både styra cellernas differentiering och utveckling, och styra beteendet?

I december 2020 fick Emmanuelle Charpentier och Jennifer Doudna Nobelpriset i kemi för utvecklingen av gentekniken CRISPR med vilken man kan förändra DNA. Man kan klippa ut och klistra in DNA-remsor från/i det enormt stora DNA som bådeflugor och människor har, (för att inte tala om barrträden som har sex gånger mer DNA i varje cell än vi människor har, fast antalet gener är ungefär detsamma).

Genast började man spekulera i att reparera skador i människors DNA, ändra vissa egenskaper hos grödor, och kanske till och med konstruera barn med de egenskaper man önskar. Typiska dumheter från människor som inte förstår hur oerhört komplicerat DNA är! Använd först CRISPR enbart till att utforska HUR DNA fungerar, i detalj!

Jordens biologiska liv är otroligt komplicerat, och människan förstår ännu inte hur någon organism fungerar i detalj, inte ens de minsta mycoplasma-bakterierna.

Än mindre har man lyckats konstruera en ny levande organism, utan att utgå från någon redan existerande. Att man ändå tillåter sig att utrota tiotusentals arter av växter, fiskar, insekter, fåglar och däggdjur, visar hur bristfälliga och omdömeslösa vi och våra samhällen är.

Hur ska vi förbättra våra samhällen och våra beslutsprocesser?

Jag önskar Dig en skön höst och god hälsa!



Göran Toss

Ordförande

Linköpings Naturskyddsförening

Redaktionshörnan

Tack för alla fina kommentarer om tidningen vi fått! Vi ser det som ett lagarbete - hela styrelsen är med och producerar tidningen och inte minst har vi pigga fotografer som fångar allt det vackra runt omkring oss. Vi hoppas att ni finner trevlig läsning även i detta nummer av kretstidningen!



Alva Johansson



Elliot Franzén

Har du frågor eller synpunkter på kretstidningen? **Hör gärna av dig** till någon av oss i så fall. Kontaktuppgifterna finner du på sista sidan.

Registrera din mailadress

Som vi nämnde i föregående nummer av kretstidningen kommer vi på sikt dra in pappersupplagan av kretstidningen. För att du fortfarande ska kunna ta del av tidningen och även få utskick från föreningen behöver du registrera din mailadress hos Naturskyddsföreningen. Detta gör du genom att maila medlem@naturskyddsforeningen.se eller ringa **08-702 65 77**.

Fortsatt förändrad verksamhet

Efter snart ett och ett halv år av Coronavirusets närvaro begränsas fortfarande våra aktiviteter i viss mån. Främst påverkas de aktiviteter vi håller inomhus och många av de föredrag vi planerar in framöver kommer att hållas digitalt. Vi följer Folkhälsomyndighetens restriktioner och rekommendationer och det gör att vi kan komma att ändra detaljer kring våra programpunkter under hösten med kort varsel. Nya aktiviteter planeras och kommer att annonseras på vår hemsida, Facebook och med E-post. I utgångsläget genomförs alla aktiviteter som planerat i programmet (sidan 9-10), men ta gärna kontakt med kontaktpersonen för aktiviteten om du har frågor.

Lägesrapport från Handla-miljövänligt-gruppen

Vi är en mycket liten men tapper skara som fortfarande är aktiva. Nu tittar vi på höstens möjliga aktiviteter, under förutsättning att restriktionerna lättar så vi kan träffas fysiskt igen. Det är ju svårt att planera något som läget är men vi hoppas på att kunna genomföra några aktiviteter i alla fall. De aktiviteter vi lagt in i programmet är preliminära och exakta tider och datum kommer vi att återkomma med på hemsida och facebook så snart vi vet mer om läget så håll utkik där för mer info.

Vi vill gärna ha fler aktiva för att kunna göra mer roliga aktiviteter så kom gärna på någon av våra aktiviteter eller möten, eller hör av dig på handla.miljovanligt.linkoping@gmail.com om du är intresserad av att bli aktiv eller bara vill veta mer om vad vi gör.

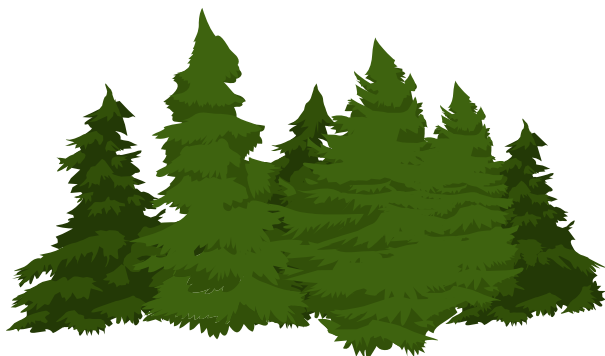
Helene, Olga och Anna

Kursserie under hösten: identifiering av skyddsvärda skogar

Vi behöver skydda mer skog, men det gäller att välja rätt skog. Vad är det som gör en skog skyddsvärd och hur identifierar man dessa indikatorer, arter och strukturer?

Med start den 12/8 kommer David Ek och Rasmus Widing under sex kurstillfällen att fokusera på strukturer i skogen och arter som indikerar eller är viktiga för skogens naturvärden. Kursen inleds med en introduktionskväll där viktiga begrepp diskuteras och upplägget på kursen går igenom. Därefter följer fem exkursioner till varierade miljöer varav det sista är ett inventeringstillfälle där deltagarna ska inventera ett utpekat område. Detta är kursen för dig som älskar mångfald och vill lära dig mer om skogsekosystemet.

Samtliga datum för kursen hittar du i programmet på sidan 9-10. Alla är välkomna!



Blomstrar Linköping i sommar?

Linköpings kommun fortsätter även i sommar sitt projekt med att låta vissa grönytor växa och blomstra till förmån för pollinerare och andra småkryp. Och så blir det ju så vackert! Vad vore sommaren utan vilda blommor?

Av 2019 års 320 ha inventerade grönytor i Linköping visade 30% biologiskt höga värden. Förra året sparades 5 procent av dessa för ängsskötsel. I år utökas arealen något. Förra årets ytor har blivit något större och 12 nya ytor har tillkommit.

Naturskyddsföreningen uppskattar ökningen, men tycker att det går för långsamt i relation till den drastiskt minskade mängden insekter i vår värld. Det stora hotet finns förvisso i odlingslandskapet, men blomstrande grönytor i städer och tätorter, liksom även skötseln av privata gräsmattor, kan bidra till att gynna insekterna. Här gäller det så att säga att dra sitt strå till stacken!

Kommunekolog Johan Molin vill gärna se fler ängar i staden framöver. Han vill också följa upp hur det växer på kommunens ängar nu under sommaren. Det viktiga är mängden nektarkällor, men också att se hur det går för ovanliga eller till antalet minskande arter.



Fjäril på tjärblomster. Foto: Göran Toss



Kommunekolog Johan Molin. Foto: Alva Johansson.

Höggräsmattorna eller ängarna kommer att klippas en gång under säsongen med start 15 juli och fram till september. För naturens del gäller det att blommorna hinner blomma klart och fröa av sig, men även att t ex fjärilar som förpuppat sig i växtligheten hinner bli klara och hittar mat för sin överlevnad. För dem som ska klippa är det en fråga om logistik och om kunskap.

Växterna med sin blomsterprakt är grunden i ekosystemet. De erbjuder mat och livsutrymme för småkrypen som i sin tur blir mat till fåglar och smådjur. Utan insekter svälter de och blir i sin tur färre. Utan insekter heller ingen som pollinerar själva växterna, varken vilda eller odlade. Bland de sistnämnda finns så mycket som 75% av matproduktionen världen över.

Ja, vi hoppas på många vackert blomstrande ytor i Linköpings kommun under kommande år. Tänk, förutom de viktiga biologiska aspekterna, vilken lycka att kunna plocka vilda blommor i sin närhet till midsommarkransen, att få njuta av dofter, färger och humlesurr! Det är sånt som ger iallafall mig livskvalité och kraft till resten av året!

Hör gärna av dig till kommunen på linkoping.se/kontakt och berätta om du tycker att det är vackert och viktigt med blommande grönytor. Ju fler positiva röster desto större chans för mer vilda blomster!

Karin Wilhelmsson

Tips för hur du kan skapa en blomsteräng

Ur Christina Winters bok "Trädgårdsmyster - insekterna som hjälper dig att odla".

Förutsättningarna för en äkta slåtteräng, en kommunal grönyta eller blommande gräsmatta är ungefär de samma: **Låga kvävenivåer, sol och ljus, samt många frön som kan sprida sig själva.**

- Alla gräsytor har sitt förråd av blomsterfröer - **utgå från vad som växer på platsen naturligt**, det kommer växter som trivs.
- **Sänk kvävenivån** - inga former av gödsel eller ogräsmedel, ta bort avslaget gräs.
- **Klipp runt blommande växter** och låt dem sprida sig.
- **Höj klipphöjden** och få en lågt blommande yta av t ex klöver och andra ärtväxter.



Växelvis klippning av större ytor:

Större ytor såsom t ex allmänna ytor kan med fördel delas i två delar som växelvis slås i juni och augusti. Dvs den ena delen slås i juni ena året och i augusti nästa år. Varje del lämnas orörd i 10 eller 14 månader. Fjärilar och andra insekter och småkryp hinner fullfölja hela sin livscykel, det finns mat för dem hela sommaren och skydd för övervintring. Den klippta delen passar bra till picknick, lek och bollspel.

Karin Wilhelmsson

Från gräsmatta till äng i Kranslund



Maria Kärrströms trädgård i Kranslund. Foto: Maria Kärrström.

Gör som Maria Kärrström i Kranslund och förvandla din gräsmatta till en blomstrande äng! Hon har bytt ut gräsklipparen mot lie i delar av trädgården och menar att det tar tid, men det blir finare och finare för varje år!

Vill du ha fler tips på hur du kan öka den biologiska mångfalden i din trädgård, vad du ska tänka på vid anläggning av damm eller vilka växter som är bra eller mindre bra att plantera i rabatten? Besök rikareträdgard.se!

Alva Johansson



Våren i Skogsgruppen

Avverkningsanmälda nyckelbiotoper

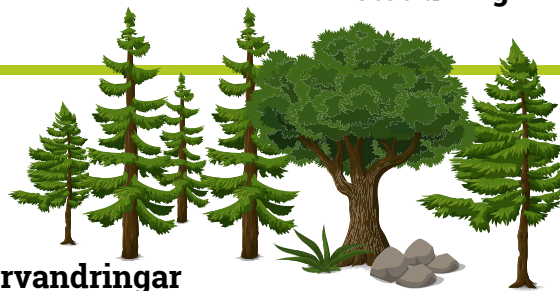
Sedan sist har skogsgruppen upptäckt ett flertal avverkningsanmälningar som överlappar med nyckelbiotoper. Vi har gjort fältbesök och kontaktat Skogsstyrelsen. FSC- certifierat skogsbruk får i enlighet med certifieringen mer betalt för sitt virke som kompensation för att spara nyckelbiotoper. Tyvärr ser vi gång på gång överträdelser mot detta.

Karin Wilhelmsson

Dialog med Tekniska Verken

Under våren har skogsgruppen fört dialog med Tekniska Verken AB om risken att naturvärdesträd från nyckelbiotoper och andra naturvärden blir till flis som sedan eldas i form av biobränsle. Vi har fått god respons.

Karin Wilhelmsson



Vårvandringar

Under våren har kretsen genomfört några vandringar i Tinnerö Eklandskap. Vi har tittat på vårtecken i synnerhet och naturvärden i allmänhet. Uppslutningen var god och vi hoppas upplevelsen likaså!

Karin Wilhelmsson



Vill du engagera dig i Skogsgruppen?

Brinner du för skogsfrågor och vill arbeta för ett hållbarare skogsbruk? Välkommen att delta på Skogsgruppens möten och aktiviteter i höst. Mer information hittar du i höstprogrammet på sida 9-10.

Guidning i Ullstämmaskogen

I april anordnade Skogsgruppen en guidning i Ullstämmaskogens naturreservat. Syftet var att diskutera skillnaden mellan naturskog och den skog som dominerar Sverige - produktionsskogen. Det var många intressanta diskussioner om allt från granbarkborre till stor revmossa och slutligen vad som behöver förändras i dagens skogsbruk för att vi ska klara miljömålen. För det är så att om vi ska klara miljömålen måste skogsbruket reformeras.



De deltagande medlemmarna vid guidningen intill gran med spår av granbarknagare. Foto: David Ek.

Under dagen tittade vi också på spännande arter som inte trivs i produktionsskogen. Bland annat tittade vi på den rödlistade ullticken, bronsbjon, blåmossa och granbarknagare. Den senare finns i den gran som ni ser bakom deltagarna i bilden. Den är inte alltid lätt att hitta, men den lämnar ett några millimeter stort hål i barken. Till skillnad från den nu så kända granbarkborren, dödar inte granbarknagaren den gran den lever i. Granbarknagaren lever bara i barken och skadar då inte granen.

David Ek

Lyckad vandring för både djur och folk vid Nykvarns vandringsväg



Kommunekolog Håkan Lundberg visar installationerna vid Nykvarn.

Foto: Exina Karmanik

I hållande regn och blåst tog kommunekolog Håkan Lundberg emot oss kvällen den 25e maj på plats vid Nykvarns sluss. Vi var ett dussintal deltagare som trotsade naturens krafter, tack och lov finns ju paraply och regnjacka. Under ljudet av regndroppar mot tyg och paraply fick vi höra Håkan Lundberg berätta om Linköping kommuns insatser för fiskar och vattenlevande djur i Stångån och även kulturen som omgärdar den fantastiska parkmiljön runt ån, alltifrån platsen för slaget vid Stångebro som faktiskt var just vid Nykvarn och platsens tänkta framtida placering i en planerad grönstruktur i stadsplaneringen. Vandringsvägen, eller funapassagen, har hittills varit ett lyckat projekt och ca 15 fiskarter har hittat genom omlöpet, däribland den hotade fiskarten asp. Kring faunapassagen finns några konstinstallationer som skall spegla ekologins betydelse, där musslor, fiskar och insekter lyfts fram. Det är väl värt ett besök - det är inte varje dag som man kan sätta sig på en dammussla och vila! Vill du spana in vad som händer i vattnet? På hemsidan fiskdata.se kan du i realtid se vad som händer under ytan i faunapassagen.

Tack Håkan för en intressant och pedagogisk guidning och trevligt att få höra om ett positivt steg framåt för vattenmiljön i Stångån!

Pär Thorell och Elliot Franzén

Glädjande positivt!

Statens Lantbruksuniversitet i Umeå skickade en opinionsenkät om inställningen till stora rovdjur och deras skötsel till 28.220 slumpmässigt utvalda 18-65 år gamla svenskar, varv 35% svarade. En stor majoritet är positiva till att björn, järv, varg, lodjur och kungsörn finns i Sverige. Hela 80% är positiva till lodjur och även 69% till varg. En särskilt glädjande fråga för oss i Naturskyddsföreningen lyder: Vem eller vilka tycker du ska få vara med och bestämma hur rovdjuren ska skötas? Högst på listan hamnade Naturvårdsverket som 84% väljer och 6% nekar. Sedan kom Länsstyrelsen med 77% positiva och 7% negativa, varefter Naturskyddsföreningen föreslås av 77% och 10% tog avstånd; en tredjeplats för Naturskyddsföreningen! Rovdjursforskningen valdes av 72%, vilket innebär att fakta om rovdjuren står högt i kurs hos svenskarna. Det hela tyder på ett mycket högt förtroende för Naturskyddsföreningen, som vi måste förvalta väl.



Kungsörnen - en art många svenskar vill bevara och ser Naturskyddsföreningens åsikt i frågan som viktig.

Foto: Naturskyddsföreningen

Det är kul att bygga

Visst är det kul att bygga. En altan, eller lekstuga. Men, nu är det hög tid att bygga om våra liv och hem och samhällen så att vi minskar vårt ekologiska fotavtryck till det som planeten tål. Har Du räknat ut Ditt årliga koldioxidutsläpp? Sju, åtta eller tio ton per år? Nu ska vi ner till två ton eller ett enda!

Minskat bilresande är ju en lätt match för de allra flesta. Vid rusningstid är alla Linköpings stora trafikleder proppfulla med bilar. Små bilar och stora SUV:ar. En person i varje. Har de verkligen mer än fem kilometer till jobbet?

Med el-cykel tar man sig ju lätt 8-10 km på en halvtimme. Om det finns bra cykelvägar. Jo, det behövs fler bra cykelvägar, där man inte blandas med fotgängare och ska korsa bilvägar. Bygg fler cykelvägar, kommunen! Ni är på bra väg, men det behövs mer.



Mer av detta, Linköpings kommun!. Foto: Göran Toss

Många av oss har onödigt stora bostäder, och onödigt hög temperatur. Skattesystemet gör det till en stor ekonomisk förlust att byta villan mot en lägenhet (är det byggsektorns påhitt, för att det ska behöva byggas fler nya bostäder?).

Men genom att sänka inomhustemperaturen ett par grader sparar man mer än vad underställ och tröja kostar. Och man betalar – direkt eller indirekt – för fjärrvärmens eller för elen till värmepumpen.

Skrämmande många idealiska solcellstak ligger nakna. Priset för solceller har sjunkit dramatiskt, och det nya energi-ROT-avdraget på 20% är öppet för alla. Dra nytta av detta för både villaägares och klimatets skull!

Vad kan vi mer göra för att hjälpa klimatet?

Stoppa vansinnigt biobränsle från palmolja och svenska skogar som måste skyddas! Påståenden om att klimatet skulle räddas om man byter ut fossila bränslen mot biobränsle från skogen är inte sanna och saknar vetenskapligt underlag, men knuffas fram av skogsindustrilobbyn.

Skynda på utvecklingen av stora batterier att hämta el ur under mörka kvällar och kalla nätter och till elbilen! Det är ett måste för att klimatmålen skall bli uppfyllda.

Ta dig fram av egen kraft! Genom att cykla och gå får du rörelse i kroppen och det är hälsosamt. Klimatnyttan följer med som en bonus. Bygg fler cykelvägar, Linköpings kommun!

Göran Toss

Vad gör du för något klimatsmart?

Tar du redan cykeln till jobbet? Sitter det redan solceller på taket?

Har du något annat bra tips på klimatsmarta gärningar i vardagen?

Inspirerar du andra till att göra vad de kan för att hjälpa miljön och klimatet?

Dela med dig av dina knep till oss på Facebook: **Naturskyddsföreningen i Linköping**

Naturskyddsföreningen Linköpings slätteräng har rustats upp

Naturskyddsföreningen i Linköping har sedan 1972 skött om en cirka 1 hektar stor äng i Bjärka Säby belägen nära järnvägsövergången och utmed Östgötaleden. Ängen är en av de små resterna av de en gång i tiden enormt vidsträckta ekmarkerna kring de stora godsens söder om Linköping. Föreningen har varje år samlat medlemmar till fagning på våren och slåtter under sommaren. Valborgsmässofirandet ute på ängen är också en tradition vi håller fast vid.

När föreningen började restaurera ängen i början av 1970-talet var den till stor del täckt av ek och hassel. I syfte att gynna ängsfloran avverkades en del stora träd och ängen fick då en öppnare yta.



Träden på ängen skuggar lagom mycket. Foto: Marti Widin

Under april månad sker fagningen då höstens löv och nedfallna kvistar räfsas ihop. Framåt sensommaren, i månadsskiftet juli-augusti, har gräset i regel hunnit växa till sig och det är det dags för slåtter. Gräset slås på gammaldags sätt med lie, räfsas ihop och hängs upp på hässjor för att torka till hö och bli foder åt korna på en gård i närheten.

På slåttern bjuder föreningen på traditionsenligt fika och spelmansmusik vid halvtid. Syftet med denna skötsel är att ge ljus åt fler växtarter och föra bort näringsämnen så att inte snabbväxande arter tar över. Östgötaleden passerar ängen och det har länge saknats tydlig information om ängen och att det går utmärkt att stanna till en stund för att njuta av faunan under en fikapaus.

I början av 2000-talet ansökte och fick föreningen bidrag till att sätta upp en gärdsgård runt ängen. Med åren har ängen blivit mer osynlig från vägen samtidigt som tidens tand och skogens invånare slitit på gärdsgården, som börjat ge vika och på sina håll rasat. Efter nästan 20 år var det hösten 2019 dags att renovera gärdsgården och ge ängen ett lyft. Ängen ska ses som en levande och attraherande miljö att besöka för att på nära håll uppleva en del av eklandskapet som finns kvar. I samma veva tänkte vi oss ett bredare utnyttjande och då med den potential som finns med alla vandrare längs med Östgötaleden. En önskan om en mer solöppen äng har lett till att ängen ska bli ännu öppnare genom mera arbete av föreningen och därmed få en ännu finare ängsflora och fauna.

Första etappen av revoneringen, hösten 2019 till våren 2020, innebar att renovera den del av gärdsgården som löper längst bilvägen mellan Bjärka-Säby slott och Brokind eftersom den delen syns mest. Samtidigt gallrades sly bort för att på så sätt ytterligare öka synligheten.

Under etapp två, som företogs, hösten 2020 till våren 2021, lades fokus på den delen som löper utefter grusvägen mot Säby-Västerskog. Här visade det sig att gärdsgården stod för nära vägen och i ett dike så det blev alldeles för fuktigt. Denna sträckning flyttades in en meter från vägen. Anslagstavlan mot samma väg har plockats ner och ersatts med en ny skylt från Länstyrelsen.

Martin Widin



Den nya gärdsgården klär ängen fint. Foto: Martin Widin

Aktiviteter i Naturskyddsföreningen Linköping hösten 2021

Med anledning av coronaläget och folkhälsomyndighetens riktlinjer och restriktioner kan vissa aktiviteter komma att ändras eller ställas in med kort varsel. För att inte gå miste om information hänvisar vi till uppdateringar som sker på vår Facebook-sida "Naturskyddsföreningen i Linköping". För mer information kring aktiviteterna eller om du har frågor och funderingar, ta gärna kontakt med kontaktpersonen för respektive aktivitet.

Slätter i Naturskyddsföreningens äng

Söndag 8:e augusti kl. 10.00

Vi slår gräset med lie, räfsar ihop och hänger upp på traditionellt vis på hässjor. På slättern bjuder föreningen på smörgås och svagdricka vid lunch. Lie och räfsor finns att låna. Alla är välkomna. Buss 566 passerar ängen.

Kontakt: Björn Ström, 013-10 34 51, 073-314 75 46, bjorn_strom@telia.com

Plats: Naturskyddsföreningens äng, Bjärka Säby

Kurs: Lär dig identifiera signalarter

12 augusti, 14 augusti, 28 augusti, 11 september, 25 september, 9 oktober

Vi behöver skydda mer skog, men det gäller att välja rätt skog. Vad är det som gör en skog skyddsvärd och hur identifierar man dessa indikatorer, arter och strukturer?

Tid: Första tillfället 18.00-20.00 och övriga 10.00

Kostnad: Gratis!

Kursledare: David Ek och Rasmus Widing

Arrangör: Naturskyddsföreningen

Östergötlands skogsgrupp

Anmälan: ostgotaskogsgrupp@gmail.com eller till David Ek på 076-836 80 65, senast 7/8.

Studiebesök i ett halmhus

En vardagskväll i september

Vad innebär det att bo i ett halmhus? Hur bygger man ett halmhus? På Verklighetens gård, söder om Skeda Udde, har Familjen Salbark har byggt ett boningshus av halm. Om Coronaläget tillåter så tänker vi genomföra ett studiebesök hos dem och få svar på många frågor. Mer information kommer på facebook och hemisidan när vi vet om det går att genomföra.

Kostnad: Gratis

Plats: Verklighetens Gård

Kontakt: miljovanligt.linkoping@gmail.com

Naturskyddsföreningen Östergötlands länsstämma.

Söndag 12:e september 9.00-eftermiddag

Vi samlas med fika vid Borkhults festplats kl. 9.00. Kl. 9.30 -10.30 hålls stämma. Kl. 10.30 berättar Niclas Jansson, Länsstyrelsen, om insekter. Kl. 12.00-13 Lunch. Kl. 14.00 guidar Mikael Burgman oss i det vackra Hästenäsens naturreservat. Alla medlemmar och blivande medlemmar är välkomna.

Plats: Borkhults festplats, Borkhult, Kastanjekullen, 597 96 Åtvidaberg
Föranmälan görs till Göran Toss, goran.toss@gmail.com, eller Lars Bodelius, tel. 072-302 17 95 senast den 7 sept.

Klädbytdag

Lördag 2 oktober

Om Coronaläget tillåter så planerar vi en klädbytdag denna dag. Exakta tider och mer information meddelas via medlemsutskick per mail och på facebook.

För frågor eller vid intresse för att hjälpa till under dagen hör av dig till handla.miljovanligt.linkoping@gmail.com.

Kostnad: Gratis

Plats: Cupolen, Majgatan 4, 582 46 Linköping

Kontakt: handla.miljovanligt.linkoping@gmail.com



Sjön Drögen i sensommarskrud. Foto: Göran Toss

Föredrag: Nyfiken på COP-konferenser?

Torsdag 14 oktober klockan 18.00

1-12 november går COP26, FN:s internationella klimatkonferens, av stapeln i Glasgow. Vad händer under dessa två veckor? Hur går en COP-konferens till? Vad har mötena åstadkommit fram till idag, och vilka är huvudpunkterna på COP26? Mathias Fridahl från Linköpings universitet forskar på internationella klimatförhandlingar och berättar mer om klimatförhandlingarna under COP-konferenser.

Kostnad: Gratis

Plats: Online via Zoom. Länk till föredraget meddelas via mail och på Facebook. Ingen föranmälan krävs.

Kontakt: Elliot Franzén,
elliot.franzen@gmail.com, 076-77 66 482

Studiebesök i återbruksbutiken Relove me med Sticklings- och bokbyte

Onsdag 27 oktober klockan 18.00

Relove me är en butik och verkstad för återbrukad inredning och renovering av möbler. Matilda, som driver butiken, berättar om verksamheten och vi kan kika runt i butiken. Möjlighet att byta sticklingar och böcker. Tag med sticklingar från krukväxter eller böcker så byter vi med varandra. Ta gärna med fika!

Kostnad: Gratis

Plats: Relove me, Molijs väg 8, 589 41 Linköping

Kontakt och anmälan: senast 17 oktober till handla.miljovanligt.linkoping@gmail.com

Föredrag: Varför biologisk Mångfald?

Måndag 29 november kl 18.00-20.00

Den "biologiska mångfalden" nämns ofta i medierna och i samma andetag att det är viktigt att bevara den. Men varför? Kan naturens arter ge oss lösningar för en hållbar framtid? Karl-Olof Bergman från Linköpings universitet ger en rad exempel från världens alla hörn på hur en mångfald av arter inspirerar med genialiska lösningar på aktuella problem.

Kostnad: Gratis

Plats: Naturcentrum i Linköping

Kontakt: Göran Toss, goran.toss@gmail.com, föranmälan senast 22 nov.

Styrelsens slutspurtsrad

Glada besked om gruva vid Norra Kärr

Äntligen kan vi glädja oss åt ett avslag för den planerade gruvan vid Norra Kärr, strax intill Vätterns norra del. En kamp för att bevara Vätterns oerhört viktiga roll för både natur och människa är vunnen. Nu håller vi tummarna för fler vinster för naturen!



Hotfulla moln över Norra Kärr är en bagatell jämfört med hotet om gruva eliminerat

Foto: Göran Toss

Vad vill du se i föreningen?

Kan du inte bärga dig till nästa ugglevandring? Blir du extra glad när du hittar ett bra plagg på klädbytardagen? Vilka aktiviteter vill du se mer av i framtiden?

Kom gärna med förslag på vad just du vill se i kretsens aktivitetsprogram framöver. Skicka dina åsikter och förslag till Elliot Franzén, elliot.franzen@gmail.com eller skicka ett meddelande till vår Facebooksida.

Styrelsen önskar dig en riktigt trevlig avrundning på sommaren och en härlig höst!



Avsändare

Naturskyddsföreningen Linköping
c/o Göran Toss
Rådjursvägen 5
587 31 LINKÖPING



Naturskyddsföreningen
Linköping



Du har väl inte missat att vi finns på Facebook?

Du hittar oss genom att söka på "Naturskyddsföreningen i Linköping". Tryck på "gilla" så får du uppdateringar om vad som händer i föreningen!

Medlemskap i Naturskyddsföreningen

Ordinarie medlemsavgift är 295 kr/år vid engångsbetalning eller 24 kr/mån via autogiro.

Familjemedlemsavgift (hela hushållet) är 365 kr/år eller 30kr/mån via autogiro.
Du blir enklast medlem via föreningens hemsida www.naturskyddsforeningen.se.

Medlemmars adressändringar meddelas direkt till riksorganisationen i Stockholm.

Svenska Naturskyddsföreningen
Box 4625, 116 91 Stockholm
telefon 08-702 65 00 eller
medlem@naturskyddsforeningen.se

Besök kretsens webbplats på
www.naturskyddsforeningen.se/linkoping

Kretsstyrelsen 2021

Ordförande: Göran Toss

goran.toss@gmail.com
076-830 60 64

Kassör: Martin Widin

martin.widin@telia.com
076-7608657

Ledamot: Björn Ström

bjorn_strom@telia.com
013-10 34 51, 073-314 75 46

Ledamot: Pär Thorell

par.thorell@telia.com
013-12 35 78

Ledamot: Karin Wilhelmsson

k.wilhelmsson@telia.com
076-362 77 96

Ledamot: Elliot Franzén

elliot.franzen@gmail.com
076-776 64 82

Ledamot: David Ek

davidekliu@gmail.com
076-8368065