



Gävle-Dala Natur

Studiebesök solcellsparken Katrineholm

Prel mitten-slutet av mars kl 12-16 + resa

Naturskyddsföreningen Dalarna har köpt många nya andelar i ETC:s solspar och vill därför ordna en studie-resa till solelsparken i Katrineholm. Följ med och titta på solcellsanläggningar i olika former, små vindkraftverk, elbilar, växthus och handla i solbutiken.

Veg. lunch, föreläsning och rundvandring. **Intresseanmälan senast 10 feb** via <http://alturl.com/bdx38> så bestämmer vi datum senare och ser vi om vi får ihop till en buss. Subventionerat pris.

Om du inte kan följa med på denna resa är ett tips att i egen regi åka på parkens Kullen-dagar 24/2, 31/3, 28/4, 26/5 eller 25/8 t ex. Det kostar 250 kr + lunch 100 kr.

Läs mer på <https://etcel.se/katrineholm>

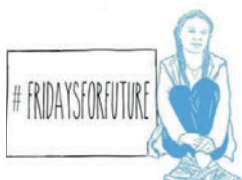


Foto: Fredrik Olsson, ETC

Nu händer det saker på Klimatfronten!

Fredagen 30/11 samlades människor och föreningar på väldigt många håll i landet för att hålla klimatmanifestationer i Gretas fotspår.

Bland annat Falun, Mora, Orsa, Gävle, Söderhamn, Bollnäs, Hudiksvall och Bergsjö hakade på. Se mittuppslaget om klimat.



Nationella skogskonferensen i Rättvik

Ca 70 skogsintresserade från hela landet deltog. Läs referat på Dalarnas hemsida och se föreläsarnas presentationer på www.naturkontakt.se



*Söndagens mycket uppskattade utflykt gick till Ore Skogsrike under ledning av Sebastian Kirppu.
Foto: Mesud Django*

Kallelse till länsstämmor/årsmöten

Alla medlemmar är välkomna till länsförbundens årsmöten. Det blir redovisning av 2018, planer för 2019, val av styrelse och utdelning av miljöpriser m.m. Handlingarna läggs efterhand ut på resp. länsförbunds hemsida. Kretsarnas årsmöten, se kalendarier.

Gävleborg: 7 april Ockelbo

Föredrag Maten och mångfalden med Stefan Olander.
Anmälan senast 28 mars via <http://alturl.com/bu8hv>

Dalarna: 13 april Grangärde

Föredrag Gyllbergens Skogsrike, tillsammansodlingar och kommunala kossor samt möjlighet att handla på Grangärde musterier Tillmans.

Anmälan senast 3 april via <http://alturl.com/kg55c>
Lunch betalar din krets eller du själv, annars kostnadsfritt.

Varför håller vi på med det vi gör?

Vi räddar skogar, slår ängar, stoppar farliga kemikalier, propagerar för förnybar energi, sorterar sopor och förordar hållbara transporter m.m. Ja, en del av det är ganska lätt att förstå, även för densom inte är intresserad av miljöfrågor. Men hur duktiga är vi på att förklara VARFÖR detta är så viktigt för oss? Vem bryr sig om detta förutom vi egentligen????

Ett exempel är detta med att slå vägkanter och ängar, varför är det viktigt? Tja, frågar du en vägingenjör eller driftansvarig för en väg kanske de svarar att det är viktigt för att vägen dräneras och inte fryser så det blir tjälskador. Eller att det hindrar sly och annan växtlighet att växa upp och förstöra vägbanken och sikten utmed vägen. Det är en sida av myntet, den andra är vägkantens betydelse som alternativ äng.

Och ängar vill vi ha, de innehåller massor med olika arter, är härliga att se på och den hjälper oss med något så viktigt som pollinering. Och det är någonstans där som vi kommer till pudelns kärna. Ängsmarker är viktiga för insekter som humlor och bin, som i sin tur pollinerar alla våra nyttoväxter som vi odlar. Hur mycket är det värt?

Dessutom det estetiska med ängar och öppna landskap, och de kulturella värdena kring ängen, det är också värdefullt. Vem tycker inte om att se en hässja? Jag är partisk, jag vet, men visst är det något visst med det?

Hur blir vi bättre på att förmedla varför vårt engagemang är så viktigt? Och hur kan du bidra med det du är intresserad av? Det behöver ju inte vara ängsskötsel...eller skogsskydd...eller fåglar... Det kan ju vara kemikalier, plaster i havet, vatten- och energifrågor, och inte minst klimatet. Eller något annat.

Det är lätt att bli pessimistisk med sänkta medel till miljö och naturvård. Det är kaos i regeringsbildandet, åtminstone när detta skrivs. Vi får bortse från det och jobba på med vårt. Välkommen på våra aktiviteter!



Foto: Helena Wrete

Mattias Ahlstedt, ordf. Naturskyddsfören. Dalarna

Skogsgruppen Gävleborg

I januari pratade vi för Gävlekretsen om Skogsgruppens arbete. Vi har också deltagit i länsstyrelsens dialog om det regionala skogsprogrammet.

Riks drar igång en **skogskampanj i sociala medier** i februari. Håll utkik!

Den 22 maj arrangeras en s k **Bioblitz** på Långängarna i Sandviken. Kontakt delinlotta@gmail.com

Kontakt "Skogsgruppen Gävleborg" på Facebook och andersson.inga-greta@gmail.com

Boktips: Fågelkrönika från Svärdsjö

- förändringar och minnen från 40 år med kikare

Torbjörn Ryneus som skrivit naturbetraktelserna under så många år bor i Svärdsjö och Jonas Lundin som gjort de fina illustrationerna bor i Gävle.

Beställ via tryneus@hotmail.com 070-610 53 28.

Swisha 120 kr inkl porto till numret ovan.



Nya bankgiro och swishnummer

Dalarna: bg 5324-5726, swish 123 159 74 18
Kansli Gävle-Dala: 5324-5734, 123 517 69 46

Ge oss tips!

Styrelseledamöter

Valberedningen Gävleborg:

nizanfahlander@gmail.com 070-646 10 42

Valberedningen Dalarna: bertil.helmerson@naturskyddsforeningen.se 0280-702 50

Miljöpristagare & motioner

kansli.gavledala@naturskyddsforeningen.se

070-273 91 55 senast 28 feb.

Meddela din e-postadress!

till medlem@naturskyddsforeningen.se

Vill du inte ha e-post från oss?

Skicka e-post med NEJ i rubriken till adr. ovan.

Lyckad länskonferens med vattentema

Kalle Gullberg, länsfiskeexpert berättade att det finns ett stort behov av biologisk återställning.

– Allt går ut på att återskapa variation. Återföra stora stenar, lägga ut lekgrus, sprida vattnet över större yta, öka vattenflödet i vissa områden, luckra upp bottenarna så det bildas håligheter där fiskägg och yngel kan vara skyddade.

Restaureringar sker nu bl a i Gysinge, Sevedskvarn, vid Mattön och Sjöforsen. Om nya projektmedel beviljas fortsätter restaureringarna även in i Dalarna, samt vid Båtforsen och Bredforsen.

– Vi har lyckats bra i projekt "LIV - laxfiske i Nedre Dalälven". Leken är tillbaka i flera områden. Uttern och strömstaren är också vinnare.

– Fiskevård i Hälsingland skapar stordåd för en liten slant! Arbete sker t ex i Nianån i Hudiksvall, Leån och Letsjöströmmen i Ljusdal samt Galvån i Bollnäs som har en unik öringstam.



Foto: Jan Östlund

Andreas Skarmyr och Mia Svedäng från Naturskydds-föreningen gav enkla, handfasta tips:

– Du kan plugga diken för att skapa en våtmark, bli artletare, skörda vass, bekämpa invasiva arter, skugga bäcken genom att plantera lövträd och buskar längs kanterna, bygga risvassar eller anlägga en damm.

– Strömsträckor och forsar är de ekologiska motorerna i strömmande vatten, sa Christer Borg, ordförande i Älvräddarna. Vi kallar dem "Nordens korallrev" för att de är så artrika.

– 1030 småskaliga vattenkraftverk står för endast 0,2% av elproduktionen. Det bästa för miljön vore att riva ut alla gamla dammar. De 1000 minsta kan ersättas av 500 ha solceller. Vi har dessutom överproduktion idag och exporterar ungefär två Ljusnan per år!

– En ny typ av snedställt galler gav 97% överlevnad istället för 3%. Varför används de inte överallt?

I rapporten "Rikedomar runt rinnande vatten" visas att restaurerade vattendrag skulle kunna generera 11 miljarder kronor och 6900 arbetstillfällen!

Sofie Zetterlund, kommunekolog på Bollnäs kommun:
– Vi rev ut 14 vandringshinder 2018, samarbetar med Fortum i Lillströmmen, har återställt Klumpströmmen i Ljusnan och Myrbäcken centralt. Vi planerar restaurering i Galvån och att återskapa våtmarker.
– I Öjungsån fick vi flytta 70 000 musslor för hand!

Avslutningsvis hölls en gruppdiskussion om vad en vattengrupp konkret kan göra. Kontakt: jenny.olsson@naturskyddsforeningen.se Läs mer på Gävleborgs web.

650 arter av svampar under mykologiveckan

Mykologiveckan är ett årligt arrangemang inom Sveriges Mykologiska Förening, i år i norra Dalarna.

– Trots en rekordvarm och torr sommar med lite nederbörd hittades 650 arter av svampar under veckan, berättar Dan Broström i Ovansiljans Svampförening. Av dessa är 53 arter rödlistade. Vilken fantastisk biologisk mångfald!

Fynden har summerats i en rapport med över 100 bilder och 35 kartor. Många värdefulla lokaler och miljöer beskrivs i rapporten, inte minst ängar som hävdas genom slåtter och bete, företrädesvis på kalkmark i Siljansbygden.

– Förr i tiden var ängar vanliga inslag i bygden men idag är de på stark reträtt och i behov av människor som bedriver slåtter och kor som betar. Mer stöd behövs också från politiskt håll.



Smultronkatarell

Foto: Dan Broström

Störst antal arter och flest antal rödlistade svampar finns i skogslandskapet. Flera av lokalerna som besöktes under Mykologiveckan är i behov av bättre skydd än vad som är fallet idag. Det gäller exempelvis Rättviksheden, Bonäsältet, Alderängarna, Ljusterängsån och Bjurdammsberget.

Rapporten kan beställas från kansli.gavledala@naturskyddsforeningen.se för endast portokostnad, 56 kr.

Klimatmanifestationer i Falun, Sverige och Världen

Före valet hände något ovanligt. Greta Thunberg 15 år, dotter till hofsångerskan Malena Ernman, satte sig utanför Riksdagshuset i en skolstrejk. Hon sitter där på fredagar tills Sverige har visat att vi håller vår del av klimatavtalet! Greta reste sen till FN:s Klimatkonferens i Polen i elbil. Där har hon fått ett möte med FN:s generalsekreterare!!!

I Sverige har hennes initiativ fått stöd inte bara av skolbarn. I nästan alla län samlas människor nu utanför kommunhusen för manifestationer av något slag.



Foto: Sanna Landgren

Drygt 200 personer, många ungdomar, samlades trots kyla till en klimatmanifestation i Falun 30/11. I programmet fanns många ivriga talare. Andreas Magnusson 14 år hade själv skrivit sitt tal och sa bland annat:

"Det är dags för oss unga att ta stegen och visa politikerna, storföretagen och alla de andra vuxna att klimatet måste få högsta prioritet. För om inte världen agerar kommer vår värld som vi känner den ge upp! FN har gett oss ungefär 10 år innan det förmodligen blir en dominoeffekt av alltihop. Om vi inte agerat då finns det inget hopp, då är världen förmodligen dödsdömd.

Greta Thunberg är min idol! Visst kan vi påverka, vi behöver bara vara många! I Australien t ex har 10 000 ungdomar strejkat. De här barnen gör det för att de måste, de måste visa att de vill att deras politiker tar tag i saken och börjar förändra!

Skriv medborgarförslag till kommunen, skippa så mycket plastprodukter du kan, undvik palmolja, ät mer vegetariskt o s v. Som Greta sa: -Det ni gör nu kan vi barn inte ändra på när vi blir äldre!"

Vendela Tedestam höll ett annat tal: "Jag har gjort det jag sett är möjligt, men jag vill göra mer. Så därför står jag här.

Vi säger - det är dags nu för att de som är folkvalda gör allt de kan för att förhindra en katastrof. NU. Så till beslutsfattarna vill vi bara säga en sak det är er tur nu: AGERA. Tiden är passerad för debatter, diskussioner och förhandlingar.

Det måste vara lätt att göra rätt. Och allvarligt talat, brottsligt för företag och nationer att göra fel. Vi behöver lagar, förbud, sanktioner, koldioxidskatter... sådant som jag ensam inte kan påverka...

Och till dig som funderar eller oroar dig. Prata med andra, stötta varandra. Gå med i en grupp. Peppa varandra. Det känns tungt ibland men ge inte upp! Vi som individer kan göra SÅ mycket, och den HÄR makten är kanske störst av alla. Att VÅGA vara lite obekväma. #fridaysforfuture"

sanna.landgren@naturskyddsforeningen.se



Foto: Mesud Djangoi

SVT Gävle-Dala intervjuade Gustaf Ekeberg innan manifestationen i Mora.

Klimatdemonstrationerna fortsätter...

.... flera fredagar framåt i t ex Bollnäs, Falun, Mora, Borlänge och Ludvika. Häng på eller starta en utanför ditt kommunhus!

Se t ex Facebook "Fridays for future Dalarna". Fredagen den 15 mars sammanfaller det med en större satsning som kallas Global Climate Strike for future.



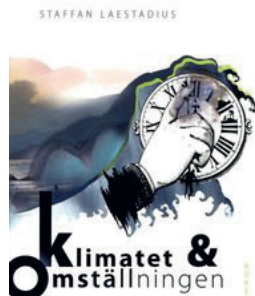
Foto: Lillian Lundin Stöt

Boktips: Klimatet och omställningen

Staffan Laestadius, pensionerad professor från KTH ger en hyfsad lättillgänglig bild av hur vårt samhälle snabbt kan ställas om till fossilfrihet inom industri, transporter, energi och skattesystem.

Boken kan användas bland annat för studiecirkel. En studievägledning kan beställas kostnadsfritt från förlaget. info@borea.nu.

Missa inte **föreläsningar med Staffan i Falun 11 mars och Hudiksvall 13 mars**, se kalendariet.



Vad kan min kommun göra?

Klimatkommunerna har samlat bra tips för vad kommuner kan göra på www.nettonoll.se

Earth Hour 30 mars

Årets tema för den globala klimatmanifestationen är förlusten av biologisk mångfald. Läs mer på www.wwf.se

[#Connect2Earth](https://twitter.com/Connect2Earth)



Klädbytdagar 6 april

Ska vi byta kläder med varann? Ja det ska vi! Haka på kretsarnas arrangemang eller ordna en egen skojig klädbytdag 6 april eller någon annan dag. Allt du behöver veta finns på www.naturskyddsforeningen.se/kladbytdagen

Kritik mot Black Friday

Båda länens Handla Miljövänligt-ansvariga; Denise Fahlander och Lillian Lundin Stöt blev intervjuade i lokalradion.

- Vi är emot alla dagar och veckor som hetsar till oegontänkt konsumtion. Planeten pallar inte det.

Evenemanget "Black Friday - vi köper det inte" lockade 60 000 på Facebook.

Vasalöpare för snön

Ska du åka Vasaloppet eller Stafett-Vasan? Klä ut dig till snöängel för att visa på klimatförändringarnas effekter för bl a snötillgången. Det går även att stötta från TV-soffan!

Anmäl dig via <http://alturl.com/hotat> Se Facebook "Vasalöpare för snön".

Vasaloppet slutar förresten med flourvallor för miljön och hälsans skull. Tummen upp!



Framtidens konsumtion

Länsstyrelsen bjöd in till ett målbildsseminarium om hållbar konsumtion år 2045 för att få inspel till Dalarnas reviderade klimat- och energistrategi samt miljömålsarbetet. Lillian Lundin Stöt, verksamhetsutvecklare på Naturskyddsföreningens kansli Gävle-Dala, var en av föredragshållarna.

- Jag utgick från KTH:s rapport om hur vi kan leva för att hålla oss under 1,5 grads uppvärmning. Alla 4 scenarier förutsätter att vi slutar flyga och äter vego.

Det handlar t ex om cirkulär ekonomi där avfall inte existerar, självförsörjning, automatisering med 10 timmars arbetsvecka och ägodelning. Läs mer på <http://www.bortombnptillvaxt.se/> ICA har också spännande tankar i sin framtidsrapport.



Tre ungdomar från Miljötinget talade och rörde deltagarna till tårar. De ska bland annat släppa en film på sociala medier #innandetärforsent

Länsstyrelsen höll också ett seminarium om upphandling och avfallsminskning. Läs längre referat på Dalarnas hemsida från båda.

Maten och mångfalden

Rapport från miljöseminariet som Jordbruksverket anordnade i Stockholm i nov. En längre text av Stefan Olander finns på Gävleborgs hemsida.

Tips för att gynna biologisk mångfald i jordbrukslandskapet:

- * Lärkrutor - osådda ytor på åkrar där lärkor kan landa och hitta mat. I Sverige har tre av fyra sånglärkor försvunnit de senaste 40 åren.
- * Kantzoner - med insådda arter såsom honungsört, perserklöver, blodklöver och solrosor att öka andelen pollinerande insekter som humlor och bin
- * Skalbaggssäsar - gynnar arter som håller efter skadeinsekter.
- * Blommande gräsmarker



Ängs- och betesmarksinventeringen gör en uppföljning under åren 2016-2020. Tag gärna kontakt med den berörda i ert län om ni har något intressant att delge.

1850 fanns det 9,4 miljoner ha betesmark i Sverige och 2,9 miljoner ha slättermark. Idag är det mindre än 400 000 ha kvar. En stor del av de betande djuren går ej på de artrika markerna utan på åkermark och betar.

Bina i Storbritannien och Nederländerna har minskat med 60%. I Sverige är 30% av bina rödlistade, 20% av fjärlarna och en niondel av våra 400 arter av blomflugor. Om vi tappar en alltför stor andel pollinerare så kommer vår mat hotas.

De stora växtbaserade odlingarna är bättre för klimatet, men inte för att bevara den biologiska mångfalden. Där behövs det nytänk och ett mer mosaikartat landskap med inblandning av naturbetesmarker och slätterängar för att återställa biologisk mångfald med pollinerare och rovinsekter. Ett stort hot är användningen av bekämpningsmedel.

1. En större andel av jordbruksstöden bör gå till stöd för betesmark och ekologisk odling.
2. EU:s kemikalierregelverk, REACH, måste utvecklas, ta varningssignaler kring hormonstörande ämnen på allvar. Växtskyddsmedel ska inte drabba insekter i växtzoner som omger åkermark. Medel som är farliga för människors hälsa ska fasas ut.
3. Fokus på kvaliteten i de områden som bevaras och hur de skyddade områdena hänger ihop.

Vargforskare drog fullt hus

Det blev nytt åhörarrekor på biblioteket i Ludvika när forskaren Håkan Sand, SLU Grimsö, föreläste om Vargen i Skandinavien för ca 100 personer.

Det finns många frågor, åsikter och förutfattade meningar om vargen. Varför?

– Vargen är en art som rör sig över stora områden, det är svårt att se om det är gamla valpar eller vuxna, reproduktionspotentialen är hög och de är skygga och svåra att observera.

– De har också ett missförstått socialt liv. De lever i familjegrupper, mamma, pappa, barn. Det är inte ett gäng hungriga vargar som slår sig ihop och jagar.

– Sist men inte minst har vargar en hög konfliktpotential. 40-50 hundar skadas/dödas och 400-600 får dödas per år av varg. Dessutom kan människor vara rädda.

Forskarna använder sig av gps-sändare som kombineras med snöspårning samt analyser av spillning, kadaver, DNA och filmer.

Dödsorsaker hos varg:

- * Naturliga orsaker som hjärtfel, drunkning, skabb 20%
- * Trafik 10%
- * Legal jakt 20%
- * Illegal jakt och sannolik illegal jakt 50%

Endast 7 vargar har bidragit till den genetiska variationen i Sverige fram till 2013!

Läs hela referatet på Dalarnas hemsida.

Bra Miljöval el-fonden

Se vilka projekt som fått pengar på <https://bitly.com/fondkarta> Bl a LIV - laxfiske i Nedre Dalälven.



Info och värkning i Gävle i samband med konserter med Magnus Carlson & Weeping Willows i december.

Dalarna

<http://dalarna.naturskyddsforeningen.se>

www.facebook.com/naturskyddsforeningen.dalarna

14/2 MORA Årsmöte kl 18 Mora bibliotek & kulturhus

Feb FALUN. Planer finns att starta en **studiecirkel ang. Klimatet - hur är läget och vad kan vi göra?** Håll utkik på hemsidan för vidare info. <https://falun.naturskyddsforeningen.se/>

5/3 GAGNEF Årsmöte Gagnefsbyns bystuga kl 19. Föreningens duktiga fotografer **Ragnar Nyberg och Lars Jonsson visar bilder** från vår natur. Fika. Kontaktperson: Pelle Florell 0703-282 383.

6/3 SÄTER Årsmöte kl 18.30 Siggebo Kvarterlokal Magistratsvägen 6, vi bjuder på förtäring. Kontakt Lena Stigsdotter 070 7324270.

7/3 VÄSTERBERGSLAGEN Årsmöte kl.18 på Ludvika Gammelgård. Årsmötesförhandlingar. Thorild Jonsson visar **bilder från Härjedalen**. Monika Utter 070 5813460

10/3 AVESTA Årsmöte

11/3 FALUN Föreläsning Klimatet och omställningen

Vi påverkar nu klimatet på ett sätt som saknar motstycke i mänsklighetens historia. En stor och snabb omställning av vårt sätt att leva och producera är nödvändig - och fortfarande möjlig - om vi vill upprätthålla vår välfärd. **Staffan Laestadius**, prof.em. vid KTH, aktiv i tankesmedjan Global Utmaning och författare till boken "Klimatet och omställningen" berättar om hur en sådan omställning kan - och måste - gå till. Stadsbiblioteket Falun kl 18.30.

11/3 ORSA Årsmöte kl 19 på NODAVA, Gamla prostgården. Länsordförande Mattias Ahlstedt om Biologisk mångfald och rovdjurens minskning. Fruktpaus.

15/3 MORA Klimatdemonstration kl 16 på gågatan. #fridaysforfuture. Denna fredag bjuder vi särskilt in politiker till samtal om klimatet. Info: prv@gstf.se och <https://www.facebook.com/KlimatetMora/>

16/3 GAGNEF Uggleväll Dalviks kvarn, Djurås kl 20. Vindstilla, gnistrande stjärnhimmel, några minusgrader och full fart i uggleskogen är vad vi hoppas på. Kom ihåg att ta på varma kläder! Kontaktpersoner: Bror och Britta Wallbom 070-600 37 88, 070-286 15 05.

17/3 LEKSAND Årsmöte i Gryssen med grillning kl. 10.

18/3 AVESTA Rebecka LeMoine, riksdagsledamot och biolog, föreläser om **biologisk mångfald** på Avesta bibliotek kl 18. Tåg Mora-Avesta för de som vill!

Slutet av mars DALARNA Studieresa solesparken Katrineholm. Se artikel på förstasidan.

21/3 RÄTTVIK Årsmöte på församlingshemmet kl 18.30

21/3 ORSA Uggleväll Samling på Willys parkering kl 19. Ta med fika. Obs varma kläder och skor. Kontakt: Jonas Brus jonas.brus@outlook.com 0250-552721

31/3 GAGNEF Vårfågelspaning ICA Gagnefshallen kl 8. Det är lika härligt varje vår när vårfåglarna kommer tillbaka. De flesta vårar har vi vid denna "spaning" åkt till älven i Insjön, där ofta spännande fåglar rastar på sin färd norrut. Kontaktperson: Åke Tidigs 076-824 73 29.

25/3 Falun. Årsmöte kl. 18, Studieförbundet lokalt Kronohallen Slagg. 37. Vi bjuder på kaffe/te och macka.

6/4 Klädbytdagar:

Mora Folkhögskola 11-14. Inlämning tors, fre 16-18. Orsa Ungdomens Hus 12-14. Inlämning 11.30-12.

6/4 ORSA Skidutflykt på Koppången. Samling på Willys parkering 10. Heldag. Ta med matsäck. Per Ax, Emelie Drott 070 3068977.

13/4 DALARNA Länsstämma. Anmälan senast 3 april via <http://alturl.com/kg55c>



Natursnokarna

Välkomna till våra familjeaktiviteter!

17/2 FALUN Tema: Spår av djur. Vi letar efter alla sorters spännande djurspår, fyller på vår fågelmatare och åker pulka! Ta med pulka, om du har. Vi bjuder på korb med bröd!

24/3 FALUN Tema: Vi skapar skogskonst! Kom och hjälp till att göra ett tavelgalleri med hjälp av spindlar och saker som vi hittar i skogen. Ta med eget fika!

14/4 FALUN Tema: Fåglar. Vilka flyttfåglar har kommit tillbaka? Vi lyssnar och spanar! Ta med eget fika och kikare, om du har!

Samtliga ovan: kl 10-12 samling ovanför P till Rottneby Naturreservat. Kontakt Natursnokarna Falun: Eva Bååth-Holmqvist, 070-355 11 98

BORLÄNGE Titta på hemsidan borlange.naturskyddsforeningen.se och Facebook. Anmäl er gärna via Facebook eller nordhina@gmail.com. Om ni glömt anmäla er är det bara att komma ändå. Har ni några frågor är det bara att höra av sig.

/Snokledarna Lena, Sanna, Goulnara, Jonas och Marie

Kalendarium

Gävleborg

<http://gavleborg-lan.naturskyddsforeningen.se>
www.facebook.com/naturskyddsforeningenigavleborg

GÄVLE Naturvandringar. P-O 073-035 85 42

GÄVLE Miljökafeer på Waynes. gavle.naturskyddsforeningen.se

12/2 HOFORS Mitt fotoår Jörgen Lindgren visar däggdjur, fåglar, landskap i närmiljö. Björkhagsskolan kl 19.

13/2 GÄVLE Leva på lokalt producerad mat i Gävle - är det möjligt? Sjömanskyrkan/Musikhuset kl 18.30. Även på Högskolan i Gävle kl 15.

20/2 HANEBO Kvällsutflugt till Storberget, Tönsen
Med lite tur får vi höra ugglor och varg. Vi grillar korv och fikar i fullmånens sken (supermåne). Samåkning från ICA kl 19. Vid dåligt väder ställer vi in utflykten. Kent 070-3501992

27/2 HUDIKSVALL Café Planet Pär Holmgren om klimatarbetet. "Det minsta vi kan göra... är så mycket som möjligt!" Videoföreläsning, samtal och fika. Baptistkyrkans Café kl 18.30. Samarr m Omställning Hudiksvall.

7/3 HANEBO Årsmöte i Lötens Bygdegård, Kilafors Kl. 19 börjar årsmötesförhandlingarna. Ca 19.30 allmän pratstund med kaffe/te med dopp. Kent 070-3501992

1/3 VOXNA DALEN Ugglespaning. Vi träffas på parkeringen vid Norra skolan, Edsbyn kl 20.00 för avfärd. Vid dåligt väder som regn el blåst tex, så ställs aktiviteten in. Guide är Hans Jonsson.

7/3 HOFORS Årsmöte Björkhagsskolan kl 19. Motioner till anette.solbacken@gmail.com senast 20 feb. Förslag till valberedningen: Gunnie Magnusson 076-166 88 34. 19.30 **Bildvisning: Fåglar i Hofors kommun** med Lenart Risberg.

7/3 (prel) SÖDERHAMN Ugglekväll tillsammans med fågelklubben i Söderhamn. För definitivt datum se <http://www.silverterna.se/>

12/3 SÖDERHAMN Årsmöte med bildvisning kl 19 på Studieförbundet. Bosse Forsling visar **naturbilder**.

13/3 HUDIKSVALL Café planet. Staffan Laestadius, professor i industriell utveckling vid KTH, föreläser på temat **Klimatet, omställningen och det efterfossila samhällets möjligheter**. Baptistkyrkans kafé kl 18.30. Samarr med Omställning Hudiksvall.

13/3 GÄVLE Årsmöte med bildvisning. Göran Persson **"Ett år i mina fotomarker" med björnar, örnar och fjärlar**. Kl. 18.30. Fika. Studieförbundet, N. Köpmang 12 A.

17/3 BOLLNÄS Årsmöte på Studieförbundet i Bollnäs, Långg. 26, kl. 18. Efter årsmötet kl. 18.30 visar Mattias Degervall **bilder** och berättar från en resa till **Svalbard**. Vi bjuder på fika!

19/3 VOXNA DALEN Årsmöte kl 18.30 IOGT-NTO lokalen Alfta. Efter mötet håller **Sara Wennerqvist föredrag Lev Ditt Mål!**

Som späckhuggarguide, reseguide på Svalbard, inventerare av valar för norska staten, rovdjursinformatör, naturskribent, björnletare och naturfotograf finns många upplevelser och berättelser i bagaget. Föredraget avslutas med Gissa bajset, kranier, ben, pälsar och spårstämplar från vilda svenska djur.

30/3 SÖDERHAMN Earth Hour kl 20 på Norrtullkyrkan i samarbete med bl a Söderhamns kommun, Södra Norrlands OmställningsCentrum och Norrtullkyrkan.

3/4 HOFORS Vilda växter i Hofors kommun. Bildvisning med Barbro Risberg. Björkhagsskolan kl 19.

6/4 SÖDERHAMN Klädbyttardag på Studieförbundet Inlämning av hela och rena kläder kl 9-12. För varje godkänt inlämnat plagg får man en bricka och kl 13-17 kan man byta till sig ett annat plagg./bricka. Fika kan finnas att köpa.

7/4 GÄVLEBORG Föreläsning Maten och mångfalden med Stefan Olander **och länsstämman** i Ockelbo. Anmälan senast 28 mars via <http://alturl.com/bu8hv>.

Alla arrangemang sker i samarbete med Studieförbundet, vårt studieförbund.

Ansvarig utgivare: Stig Hammarsten, 070-588 52 43 hammarstenstig@gmail.com

Redaktör & layout: Lillian Lundin Stöt, 070-273 91 55

Bidra med material till kansli.gavledala@naturskyddsforeningen.se

Kommande nr:

Manusstopp	5 jan	1 mars	3 maj	10 aug	18 okt
Utgivning	6 feb	3 april	5 juni	11 sept	20nov

Studie
främjandet



Naturskyddsföreningen
Kansli Gävle-Dala