



Gävle-Dalarna Natur

Fridays for future

29 nov arrangeras nästa stora klimatmanifestation. Se www.fridaysforfuture.org

Bilden är från Omställnings Hudiksvalls arrangemang i september där bl a Denise Fahlander höll tal.



Nystart Ljusdalskretsen

Alla intresserade av att nystarta en Naturskyddsförening i Ljusdals kommun, inbjuds till Condis Bar & kök, Stenevägen 1, Järvsö, den 4 december kl 19.00.

Mötet syftar till att få ihop en grupp som fungerar som interimistisk styrelse fram till årsmötet 2020. Uppdraget innefattar verksamhetsplan, budget och övrigt som ska förberedas.

En bredd av såväl intresseområden som kompetenser eftersträvas, så välkommen att delta och bidra till en bra nystart på Naturskyddsföreningen Ljusdal. Vi bjuder på fika!

Anmäl din närvaro till nortunagard@gmail.com
073-7930971

Skogens mångbruk - konferens i Mora

Plats: Andreasgården i Mora
Sön 26 jan kl 9.30-16.

Hur kan naturvård och markägare samarbeta för skog och klimat? Nya sätt att tjäna pengar på skogen.

Föreläsare: Mikael Karlsson, författare till boken "Konsten att hugga träd och ha skogen kvar", Malin Sahlin, Naturskyddsföreningens rikskansli och ev. Leif Öster.

Se inbjudan på dalarna.naturskyddsforeningen.se
Anmälan senast 14 jan via <http://tiny.cc/452xcz>
eller 070-273 91 55.

Ljusmanifestation för miljöförsvare

Tänd ett ljus för att hedra de som mist sitt liv i kampen för naturen världen över den 10 dec.

Ta gärna en bild och dela i sociala medier under [#Light4Defenders](https://twitter.com/Light4Defenders)



Hjälp till riksstämman i Mora 2020

12-14 juni 2020 hålls Naturskyddsföreningens riksstämman på Moraparken. Vi behöver vara många som hjälps åt så nu efterlyser vi:

- naturbilder från Dalarna till ett bildspel, olika årstider och naturtyper
- hantverkare som vill visa vad och hur de gör samt sälja sina alster
- folk som vill visa vägen från stationen till Moraparken
- naturguider, musiker, utsmyckare m.m.

Har du tips eller vill du hjälpa till?

Anmäl ditt intresse till 070-273 91 55, kansli.dalarna@naturskyddsforeningen.se. Det går också bra att överföra bilder via wettransfer.com



Vattennyheter

Nu är det dags att sätta sig vid skolbänken igen - eller i alla fall runt studiecirkelbordet! Förhoppningen är att det ska bli minst en studiecirkel per kommun om vattendragekosystem. Anmäl er redan idag till: elin.skoglund@studieframjandet.se Är du nyfiken på vilken litteratur studiecirkelse-rien är tänkt att utgå från? Använd följande länk: <http://alturl.com/5pdbu>

Två i vattengruppens arbetsgrupp, Kjell Demasure och Tommy Stenergard, har skrivit ett medborgarförslag för att förstärka de höga naturvärden som finns i Lugneån i Hofors samt öka tillgängligheten för allmänheten.

Det vackra vattendraget Gopån i Ockelbo får nu nya möjligheter till ökad biologisk mångfald när flera vandringshinder försvinner och vattnet får flöda fritt. Här finns bl a flodpärlmusslor.

Projekt "Återintroduktion av lax i Dalälven" har satt ut laxrom på plats i de nyligen restaurerade strömsträckorna i Gysinge med en ny metod. Detta är ett viktigt steg för att återskapa naturliga "vilda" populationer av lekande lax och havsöring efter flera årtionden av avsaknad.

Utsättningen av rom var lyckad med hög kläckningsgrad, ca 90%, berättar projektledare Kalle Gullberg. De yngel som fångades hade vuxit fantastiskt bra. De största var nästan 12 cm efter första sommaren!

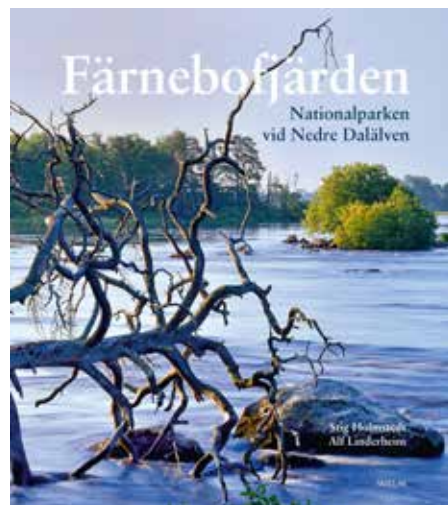
Länsstyrelsen i Gävleborgs och Jämtlands län har fått 90 miljoner kr för insatser i Ljusnan, Voxnan och Gimån (Jämtland). I första hand gäller det åtgärder för att återställa miljön i vattendragen, ta bort vandringshinder för fisk och återintroducera flodpärlmusslor. Projektet startar nu i höst och sträcker sig över sex år.

Storskaligt fiske, bottenrålar förstör havsbotten, önskad fisk slängs tillbaka och den biologiska mångfalden hotas. Allt det här sker till och med i skyddade områden! Läs mer och skriv under föreningens upprop via: <https://underytan.naturskyddsforeningen.se/> Där finns även ett roligt quiz att göra.

jenny.olsson@naturskyddsforeningen.se
070-292 16 36

Boktips: Färnebofjärden : nationalparken vid Nedre Dalälven

Färnebofjärden är en av Sveriges största nationalparker nedanför fjällen, med spännande vildmark och många sällsyn- ta växt- och djurarter. Älven sammanfaller i stort med den naturliga Norr- landsgränsen, Limes Norrland- icus. Norr möter söder i klimat, terräng, vegeta- tion och fauna, vilket bjuder på många sällsam- heter. Här finns även intressant kulturhistoria med Gysinge bruk och lämningar efter kolning, flottning, slätter och fäbodväsende.



I boken Färnebofjärden nationalparken vid Nedre Dalälven får vi följa med på upptäcktsfärd i denna unga nationalpark med sina vida öriska fjärdar, forsområden, våtmarker och gammelskogar.

Stig Holmstedt har varit ideellt aktiv inom Naturskyddsföreningen för att skydda Nedre Dalälvens naturvärden. 1975 - 1998 ledde han arbetet inom föreningen för att få till stånd Färnebofjärdens nationalpark och belönades för detta bl a med Svenska Dagbladets Miljödiplom 1981 samt ICA-kurirens Stora Miljöpris 1999. Han har tidigare skrivit böckerna Nedre Dalälven vildmark i Mellansverige (LTs förlag 1987) samt Fåglarna i Färnebofjärdens nationalpark (Naturvårdsverket 2005).

Alf Linderheim, arbetar som fotograf med landskapet och dess djur och växter som främsta motivområde. Han är ordförande i Naturskyddsföreningen Älvkarleby. Har belönats med flera priser och haft utställningar i över 50 länder. Fotograf till böckerna: Livsmiljö i kraftledningsgatan (Vattenfall AB, 2001) och Fåglarna i Färnebofjärdens nationalpark (Naturvårdsverket 2005).

Votum & Gullers Förlag 349 kr.

Fascinerande resa till brandområdet i Ljusdal

Första stoppet var Ängratörn, Albert Vikstens författartorp. Ingrid Jacobsson berättade om hans författarskap, kulturgärning och vänskap med fotografen Hilding Mickelsson. Vi fikade vid den vackra sjön och beundrade de stora asparna, en gammal sälj och en mycket säregen muterad sk ormgran. På asparna kan man finna den mycket ovanliga rosettgelélaven.

Det som inte skyddas efter branden avverkas. Totalt blir nog ca 915 ha skyddade. Nästa stopp var ett område på 500 ha som ska skyddas. Det var en del gammelskog och vi skymtade Ängraån som elden hoppade över utan problem.

Peter Ståhl, länsstyrelsen Gävleborg, berättade om brandförloppet. Vid Ängra slog blixten ner i en tall som fortfarande står kvar med en spricka i sig. 1 promille av skogarna i Sverige brann förra året, när vi tyckte att det var så många bränder. 1850 och innan brann ca 1 *procent* av skogarna.

På läsidan av flera träd kunde vi se kådflöden (bilden). Där kommer så småningom en invallning, som brandljud bildas. Veden blir tjärrik och kallas för fetved. De kan stå kvar i 3-400 år och är viktiga för insekter.

Magnus Andersson, Naturskyddsföreningen Hudiksvall guidade oss in i naturreservatet Jonasensmyren, skyddat för sina grova aspar. Vi såg både aspglansbaggar och deras larver som äter asplöv så att bara nerverna blir kvar.

Vi såg också en larv av ett slags barkbock, svamparna kolflamskivling, stybbskål och brandskikt-dyna.



Andra brandgynnade arter är bergkorsört (ej ovanlig), mosippa, hedfingersvamp, strimmig och slät tallkapschongbagge, sandsteklar och jordlöpare.

Svampar "äter" sten, d v s tar tillvara mineralerna som blir tillgängliga när stenar spricker och vitt-rar sönder efter en brand t ex. Magnus förklarade det fascinerande samspelet mykorrhiza ingående.

Avslutningsvis letade vi upp den vackra blå svedjenävan på en sluttning. Örtens frön kan ligga i marken i över 100 år och sen gro efter att ha blivit utsatt för värme efter en brand.



Brandskikt-dyna. Foto: Pelle Forsgren

Rapport om Ore Skogsrike

Länsstyrelsen Dalarna har tagit fram en rapport om grön infrastruktur kopplat till Gåsberget i Ore Skogsrike i Rättvik. I början av november hölls ett seminarium. Naturskyddsföreningen är kritiska till sättet att rapportera arter bl a. Läs rapporten på <https://www.lansstyrelsen.se/dalarna/stat-och-kommun/natur/gron-infrastruktur>

Härlig skogskurs i Hamra

Vi fick en väldigt fin helg. Vi blev 24 personer som gav oss ut på lördagen. På söndagen avslutade vi i ett riktigt vackert område som var naturreservat – med många arter.

På gavleborg-lan.naturskyddsforeningen.se finns Hans Bärings fina rapport med bilder och Lottas Delins artlista.

Bland annat hittades en mycket sällsynt laxrosa ticka! För Lapptjärnsåsen hittades bl a rotfingersvamp och i Svartvallen laxporing – en höjdare.

Björnsjöknopparna håller tydlig nyckelbiotopklass, trots att Sveaskog har degraderat den, medan Natura 2000-området Lappmyråsen verkar ha en relevant avgränsning.

Studiebesök på Eko-Torget på upptakten

Denise Fahlander berättade om två teman på Eko-torget vid Wij Trädgårdar under sommaren; ekobygg och textilier. 1-2 gånger per vecka har Fixa grejen-hörnan varit bemannad och man har kunnat få hjälp att t ex göra egen deo, fixa skärbrädan, göra bivaxwrap och stoppa strumpor.

De här företagen fanns representerade:

www.yode.se företag i Falun med kläder som sys upp i ett socialt projekt i Nepal

www.ecoandfair.se kläder av lin, ull, hampa, bambu, lyocell (träfiber)

www.tova.no tofvade tofflor från Mongoliet

www.skramtrask.se handgjorda skor av vegetabiliskt garvat läder från svenska kossor i Tärnsjö. Skorna säljs med ullfett och man kan få dem lagade av företaget.

www.adisgladis.se friluftsprylar (bilden)

www.resole.se skor med återvunna tyger från bussäten

www.ekobyggportalen.se

www.compostera.se spolfri toalett med kompostmask som ger gödselvatten. Byts efter 30-50 år! Solcellsuppvärmd sits, fläkt och lampa.

Pärlans Bygghantverk ekologisk isolering och linoljefärg

www.lastcykel.se elcyklar med låda

www.sustainabil.se biogasbilar

Wäxhuset ekocentrum i Söderhamn

Beeswraps

www.flowcup.se menskoppar istället för engångsmensskydd

Vi hade också en workshop med sömmerskan Stella Hildebrandt där hon visade hur man lagar hål i jeans och vi fick laga det vi hade med oss.

Konsumindre!

Handla hälften så ofta – använd dubbelt så länge!



Ta en shoppingpaus och låt TaGe flytta in!

1. Ta en shopping-fri månad! Under en månad handlar du inga nya kläder och prylar. Istället köper du det som behövs på second hand eller hyr, byter och lånar. [Se www.naturskyddsforeningen.se/shoppingfri](http://www.naturskyddsforeningen.se/shoppingfri)

2. Se till att TaGe får plats i ditt liv! Ta&Ge är en enkel hylla där du, barnen på förskolan, arbetskamrater och vänner kan lämna och hämta grejer. Ge hela, rena kläder eller prylar som du inte behöver. Ta när du hittar något du behöver.

Det är enkelt, roligt och bra för miljö och plånbok!



Exempel på delningsekonomi, en TaGe-hylla.

EU-dom försvårar licensjakt på varg

Den svenska vargstammen har minskat kraftigt de senaste åren, inte minst i Dalarna – något som de omfattande licensjakterna på upp till 10% av hela stammen bidragit till.

Nu har EU-domstolen uttalat sig om den finska vargjakten, som på många sätt liknar den svenska. Vår slutsats är att inte heller den svenska licensjakten har nått upp till kraven EU ställer.

Nu tyder mycket på att licensjakt efter varg tillhör det förgångna och att vi kan återgå till att betrakta vargen som fridlyst i ordets rätta bemärkelse.

Meddela din e-postadress!

till medlem@naturskyddsforeningen.se

Vill du inte ha e-post från oss?

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

Elbilen och metallerna

Gruvexperten och författaren Arne Müller hade en föreläsningsturné i Dalarna med totalt ca 300 åhörare.

Anders Gottberg från Falun inledde med att berätta om Naturskyddsföreningens mineralpolicy:

- Förebygg genom minskad konsumtion, återbruka och återvinn. I sista hand tycker vi att man ska få öppna nya gruvor.

- Elbilen är ett steg framåt jämfört med fossilbilar, men innebär även problem, inledde Arne.

Nu finns 1 miljon elbilar i världen och år 2025 räknar man med 10 miljoner. Gruvnäringen är förstas entusiastiska, men även politikerna.

I Sverige finns nu 15 gruvor och planen är att år 2050 ha 50 st. Där utvinns bl a grafit, kobolt, vanadin och litium till batterier, elmotorer och vindkraft. Gruvor ger dels lokala problem, men även 14% av Sveriges totala koldioxidutsläpp. Mineralstrategin motverkar alltså klimatlagen som kräver en halvering av Sveriges koldioxidutsläpp till år 2030!

Det finns många problem med gruvnäringen som att endast små mängder kan utvinnas, barnarbete och usla arbetsförhållanden, utvinning i ökenområden med hjälp av vatten och nästan ingen återvinning. Det finns också planer på att utvinna metaller ur djuphaven, men forskarna är mycket skeptiska.



Arne visade upp EU:s lista över kritiska metaller som bara blir längre och längre.

Idag har vi 5 miljoner bilar i Sverige. Ökningstakten är snabbare än befolkningstillväxten.

- Den ökande mängden bilar äter helt upp utsläppsminskningarna.

Det finns dock några bra förslag som pant på elektronik och batterier, bättre innehållsförteckningar och bättre design och återvinning från avfallsdeponier vid gamla gruvor.

- Vi måste bli bättre på att hushålla med metaller och resurser överhuvudtaget. Den enorma klimatrörelsen kan ge den omställning vi behöver, avslutade Arne.

Länsaktiva samlades

Naturskyddsföreningens länsordförandekonferens hölls i Tällberg i oktober.

Mattias Ahlstedt, ordförande i Naturskyddsföreningen Dalarna, höll i trådarna för länsförbundens egna diskussioner bl a.

I förgrunden syns Inga-Lill Carlsson, kassör i Gävleborg, en av ca 50 deltagare.

Foto: Jan Östlund



Hjälp till att inventera vargspilling!

Länsstyrelsen vill ha allmänhetens hjälp att inventera vargspilling. Provrör med instruktioner kan fås av länsstyrelsens naturbevakare eller Jägareförbundets kretsansvariga.

Du kan också hämta provrör på särskilda utlämningsställen, se www.lansstyrelsen.se/gavleborg eller beställa via www.lansstyrelsen.se/dalarna Proverna DNA-analyseras sedan för att se om det finns fler vargar än man känner till.

Länsstyrelsen registrerar proverna på www.rovbase.se Rapportera gärna ditt fynd på www.skandobs.se Även rapporter om vargspår och synobservationer är viktiga.

Boktips: Slaget om framtiden

Klimatkrisen kräver att våra samhällen omvandlas, men den hindras av nutida intressen. Det behövs kunskap, social mobilisering och kreativa lösningar för att ge kraft åt både civilsamhälle och politiska institutioner.

Humanister och samhällsvetare står inför en viktig uppgift: visa att samhället inte är ett gemensamt "vi" som väljer framtid. Varje förändring sker i kamp mellan olika intressen som har att vinna eller förlora på att allt fortsätter som förut respektive förändras. Den som får gehör för sin bild av framtiden får makt i nutiden.

Miljöforskningens roll är avgörande. Men kravet på att forskningen ska vara till nytta nu står i direkt konflikt med framtiden. Forskningsprogrammen riskerar att bli megafoner för förutbestämda idéer präglade av finansierarnas kortsiktiga intressen. Strävan efter enighet urholkar sökandet efter alternativa vägar till framtiden.

Med konkreta exempel från svensk skogsforskning och forskningen om Arktis visar författarna att det behövs samhällsvetenskap och humaniora som står fri från dagens intressen och agendor. 187 s, hårband.

Jenny Andersson är CNRS forskningsprofessor, Sciences Po, Paris. Forskningsledare för MaxPo, the Max Planck Sciences Po Center for Coping with Instability in Advanced Market Societies. Erik Westholm är professor emeritus vid Sveriges Lantbruksuniversitet.



Motionera mera!

Vill du påverka något i föreningen? Skriv en motion. Till riksstämman ska de vara inne senast 31 jan och till länsstämmorna senast 28 feb.

Boktips: Starka tillsammans

Världen är i ständig förändring. Det finns dock något som inte förändras: att vi är starka tillsammans och kan utträtta stordåd när vi slår oss ihop i föreningar, studiecirkel och nätverk. Civilsamhället bygger på den idén.

I vår nya bok Starka tillsammans försöker tjugoen folkrörelseprofiler utifrån sina unika perspektiv fånga de senaste tio åren i civilsamhället. Vad har hänt? Vad kommer att hända i framtiden? Vad vill vi ska hända?

Författarna bjuder på en svindlande resa genom folkbildning och föreningsliv, engagemang och frustration, nyskapande konstprojekt och byråkratiskt krångel, demokrati och polarisering, rättigheter och barnkonventionen, stress och hållbarhet, kulturplaner och politik, samverkan och forskning, Facebook och Spotify. Håll i dig!

Du kan läsa mer om boken på www.trinambai.se/bocker



Filmtips

Jakob Wallin, Borlänge, har gjort en fin film om naturvårdsbränder på 25 min. Många av Naturskyddsföreningens ideella medverkar.

Läs mer på www.lifetaiga.se eller se den direkt på YouTube via länken <http://alturl.com/k4xvz>



Mördarsniglar och andra landlevande mollusker

Föreläsning av Ted von Proschwitz, vetenskaplig intendent på Göteborgs Naturhistoriska Museum och docent i naturvårdsbiologi vid Göteborgs universitet.

Mollusker kallas på svenska blötdjur från danskans blöt som betyder mjuk. Mollis betyder också mjuk. Det handlar om snäckor, musslor, bläckfiskar, ledsnäckor och urmollusker. Sniglar är snäckor som förlorat sina skal.

Det finns 135 arter (110 inhemska) av snäckor och sniglar i Sverige. Skalen kan vara platta, äggformiga, koniska och små till medelstora 2-50 mm. Skalen är högervidna i 95% av fallen.

Skydda dessa typer av miljöer för att gynna mollusker:

- * Alla typer av kalkpåverkade miljöer
- * Ädla lövträd
- * Blockbiotoper och rasbranter
- * Människoskapade blockbiotoper som stengärdesgårdar, odlingsrösen, kyrkogårdsmurar
- * Skogar med lång kontinuitet
- * Förhindra åtgärder som förändrar ett områdes hydrologi
- * Nyckelbiotoper i fragmenterade landskap

Åhörarna fick också massor av tips på hur man kan bekämpa mördarsniglar. Läs allt på dalarna.naturskyddsforeningen.se

Arr. Folkuniversitetet, Naturum och Naturskyddsforeningen Dalarna.



Leopardsnigel, inte att förväxla med mördarsnigel

Hälsa, miljö och inspiration för hållbarhet

Naturskyddsforeningen Sandviken höll en mäs-sa med bra föreläsningar, en lyckad klädbyttardag och utställare som Fritidsbanken, REKO, Lilla Ei och Friluftsförbundet.



Fyll i vår medlemsenkät!

Svara helst digitalt via:

shorturl.at/klwyl

Vi söker fler som vill göra en aktiv insats. Det kan handla om att affischera, ordna en aktivitet, fixa fika, sprida info i sociala medier...

- 1) Är du intresserad av att göra en insats?
- 2) Vad skulle underlätta för dig att bli aktiv?
- 3) I vilken krets vill du bli aktiv?
- 4) I vilka grupper vill du bli aktiv? Skog, klimat, havs- och sötvatten, handla miljövänligt, ängar och slätter, rovdjur, kemikalier, Natursnokarna och samhällsutveckling.

Ange namn, tel, e-post, ort och län.

Du kan också svara på frågorna genom att maila till kansli.gavledala@naturskyddsforeningen.se eller rga till 070-273 91 55.

Kalendarium gemensamt och utomläns:

29/11 Stor klimatmanifestation www.fridaysforfuture.org

30/11 Prylbyttardagen som en protest mot Black Friday

10/12 Ljusmanifestation för miljöförsvare
#light4Defenders

21-22/12 Protester vid invigning av Sälens Flygplats. www.protectourwinters.org

Med stöd från Region Dalarna och Region Gävleborg.



Kalendarium

Gävleborg

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

GÄVLE Miljöfika på Waynes coffee Södra Kungsg. 12.
Första onsdagen i varje månad, 4/12, 5/2 etc.

GÄVLE Naturvandringar var 14:e dag, P-O 073-035 85 42

23/11 GÄVLE Hearing om Gävle Hamn kl 14-17 på Silvanum. Gävle Hamn växer. Hur påverkas miljön och din hälsa? Filmvisning och hearing. Medverkande bl.a Christer Ågren, expert på Airclim.

Klimatmanifestationer #fridaysforfuture, Stor 29/11 GÄVLE, HUDIKSVALL, SÖDERHAMN och BOLLNÄS

GÄVLE Prylbytdagen kl 11-14. Inlämning. från kl 10 eller 29 nov kl 15-17. Kulturhuset Gävle.

30/11 SÖDERHAMN Prylbytdagen på Studieförbundet. Inlämning kl 10-12 och hämtning 13-15. Mer information kommer på hemsidan.

3/12 och 14/1 SANDVIKEN Inneträffar skogsgruppen på Studieförbundet, Barrsät. 25 kl. 18.30-20.30. Vi kan visa varandra bilder från sommarens turer eller planera olika utflykter för framtiden. Kom gärna med förslag

5/12 GÄVLE Ett ekonomiskt perspektiv på samhällsutmaningen. Föreläsning med Anders Wijkman. Gävle Konstcentrum, Kungsbäcksv. 32 kl 18. Arr: Omst. Gävle

10/12, 14/1 SÖDERHAMN Leva hållbart Studiecirkel/öppna möten. Kl 19 på Studieförbundet. Öppet för alla intresserade. Man kan komma enstaka tillfällen om man inte hinner alla. Kontakt: Christina Åström 070-202 47 32 eller Hans-Jörgen Alsing 073 048 01 16.

27/1 GÄVLE Arne Müller föreläser om Elbilen och jakten på metallerna på Stadsbiblioteket i Gävle kl 19.

29/1 SANDVIKEN Föredrag om rinnande vatten med Christer Borg från Älvreddarna på Naturum Färnebofjärden i Gysinge kl 18.30.

Dalarna

<http://dalarna.naturskyddsforeningen.se>
www.facebook.com/naturskyddsforeningen.dalarna

Varje fredag **klimatmanifestation #fridaysforfuture:**

FALUN Stora torget kl 16

MORA Gågatan kl 16

RÄTTVIK Framför Kommunhuset kl 16.

AVESTA Lunch break for future kl 12

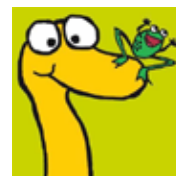
VÄSTERBERGSLAGEN Korsningen Storg-Karlav. kl 16
udda veckor

21/11 VANSBRO Små kryp på gott och ont. Föreläsning med Bengt Ehnström. Vansbro bibliotek kl 18.30.

23/11 FALUN Vi deltar i kommunens återbruksfest, kom och gör återbruksjulklappar eller gå en tipspromenad.

Natursnokarna i Falun

24/11 Vad gör alla djuren på vintern? Vi letar och ser om vi kan hitta något djur som är vaket. Vi gör fågelmatare som du kan sätta upp hemma hos dig. Vi sätter också upp en till fåglarna i skogen. Ta med något att dricka, vi bjuder på korv och bröd!



Vi samlas ovanför P till Rottneby Naturreservat kl. 10, alla gånger. Kp: Eva Bååth-Holmqvist, 070-681 19 49.

30/11 MORA Fixarkafé på Mora Kulturhus & Bibliotek kl 11-13.

25/1 SÄTER Vinterfåglar in på knuten, kl 10 hos Lena på Åkergatan 11 i Säter.

26/1 MORA Konferens, tema skog. Anmälan senast 14 jan via <http://tiny.cc/452xcz>

28/1 AVESTA Föreläsning med Christer Borg om betydelsen av strömmande vatten för den biologiska mångfalden. Avesta bibliotek kl 18.30.

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 Utgivningsplan:

Manusstopp	5 jan	1 mars	3 maj	9 aug	18 okt
Utgivning	7 feb	3 april	5 juni	11 sept	20 nov

Studie
främjandet



Naturskyddsföreningen
Kansli Gävle-Dala