



Gävle-Dala Natur

Klimatkonferens: Mot 1,5 grad - hur?

27 jan kl 9.30-16, Gamla Elverket Falun

Dags att öka tempot i klimatomställningen

David Kihlberg, t f juridik- och klimatchef rikskansliet

Mina livsval för minskad klimatpåverkan

Sara May Kahl

Vasaläpore för snön/snöänglarna
Protect our winters
Salmonon Abresparr, riksstyrelsen
Lokala exempel
Vad kan och vill vi göra lokalt och regionalt?



Kostnadsfritt. Anmälan senast 17 jan via <http://alturl.com/mybdn>

Inbjudan på dalarna.naturskyddsforeningen.se

Gå med i klimatinätverket!

Anmäl dig till kansli.gavledala@naturskyddsforeningen.se, 070-273 91 55

Forskarfredag med naturnytta



Foto: Lillian Lundin Stöt

Naturskyddsföreningen erbjuder över 400 personer att bygga bihotell, få ängsfrön, köpa skogsböcker och få information om glädje och nytta med biologisk mångfald på 2047 Science Center/Framtidsmuseet.

Mesud Djangoï (bilden) är ny medarbetare på kansli Gävle-Dala i Mora. Välkommen!

Fixarkaféer och tips på yrkesfixare

Under Miljövänliga Veckan ordnade flera kretsar fixarkaféer, skrev insändare och ordnade utställningar.



Flitens lampa lyste på fixarkaféet i Mora.

Bitte avslutade sin anställning på det reg. kansliet med att sammanställa listor över yrkesfixare som kretsarna kompletterade. Se resp. hemsida.

- I Söderhamn ville vi visa på hur mycket man kan göra med återbruk, berättar ordförande Christina Åström. Här finns ett socialt företag Kreativboden som köper in, gör om och säljer begagnade saker.

- Fönstren i Studieförbundet's nya lokaler skyltades upp med utställning av olika föremål från Kreativboden. Vi bjöd in till aktiviteter som att göra kassar av gamla t-tröjor, laga jeans och plastbanta med hjälp av bivax.

Se massor av tips på www.fixagrejen.nu och filmer på Youtube. Fortsätt gärna med aktiviteter året runt!

Kurs i naturnära skogsbruk

2-3 feb, Stjärnsund

Allt fler skogsägare och virkesköpare efterfrågar hygesfria skogsbruksmetoder. Vad innebär metoden, hur påverkar den miljön och plånoken och hur går man rent praktiskt tillväga som skogsägare?

Läs mer och anmäl dig på:

<http://stjarnsund.nu/e/kurs-i-naturnara-skogsbruk-2/>

Värna våra vackra vatten

Vårt län är rikt på vatten, vi har både älvar och hav. Tyvärr mår många av våra vatten inte särskilt bra. Det är lite som att ha brutit armar och ben, fått en lunginflammation och vinterkräksjuka på samma gång - inte roligt!

Mycket positivt har dock skett i flera av våra vattendrag såsom Dalälven och Ljusnan. Ljusdals Energi fick t ex Älvräddarnas miljöpris för sina satsningar på fria fiskvägar i Ljusdals kommun. Deras första åtgärd var att genomföra en biotopåterställning i Väljeån för att ge Storsjöns storöringstam förbättrade lekmöjligheter (<http://alturl.com/725xw>). I skrivande stund håller grävmaskiner på för fullt och återställer strömsträckor i Gysingeforsarna för att gynna fiskarna i Nedre Dalälven.

Vad kan vi då göra själva för att värna våra vackra vatten? Listan kan nog göras lång, men här kommer några enkla förslag:

- * Välj miljömärkta hygien- och sanitetsartiklar!
Spola inte ner något annat än fekalier och toapapper.
- * Undvik fluorerade miljögifter, som används i allväderskläder och skor liksom impregneringsmedel
- * Undvik silverbehandlade idrottskläder
- * Dammsug mer för att undvika att flamskyddsmedel och annat följer med skurvattnet ut
- * Välj biltvätten

Fler tips finns på Svenskt vattens hemsida:
<http://www.svensktvatten.se/fakta-om-vatten/vad-kan-du-gora/>

Jenny Olsson, ledamot Naturskyddsforeningen Gävleborg och kontakt vattengruppen



Foto: Lillian Lundin Stöt

Jenny och Sigrid i Gysinge

Hur kan vi göra våra vatten friskare och rikare?

25 nov kl 9.30-15, Bollnäs Folkhögskola



Föreläsningar om vattenkraft och miljöeffekter, våtmarker, fiske, praktiska lokala återställnings- och våtmarksprojekt m.m. Tips på vad man kan göra för att gynna vattenmiljö och biologisk mångfald i sitt lokala vatten. Diskussioner och nystart av vattengrupp i Gävleborg.

Föreläsare:

- Kalle Gullberg, länsfiskeexpert Länsstyrelsen Gävleborg
- Christer Borg, Älvräddarna
- Andreas Skarmyr, Naturskyddsforeningen: Tid för våtmark
- Mia Svedäng, Naturskyddsforeningen: Viva Vatten

Kostnadsfritt. Anmälan senast 14 nov via <http://alturl.com/5j4oj>

Gå med i Gävleborgs vattengrupp!

Vi bevakar vad som händer med länets havs- och söt-vatten och försöker påverka utvecklingen i en positiv riktning.

Gå med i vår vattengrupp och hjälp till att visa att vi är många som värnar våra vatten. Ett litet nyhetsbrev följer med på köpet.

Anmäl dig till jenny.olsson@naturskyddsforeningen.se, 070-292 16 36

Meddela din e-postadress! Har du inte fått någon e-post från din krets/länsförbund det senaste året? Önskar du få löpande information om aktiviteter som ordnas av kretsen/länsförbundet? Lämna då aktuell e-postadress till medlem@naturskyddsforeningen.se

Vill du inte ha e-post från oss? Skicka e-post med ett NEJ i rubriken.

Bli en bättre guide!

Natur- och kulturguiderna från Gävleborgs län utbildades nyligen under en intensiv dag på Naturum Färnebofjärden på Gysinge Bruk. Naturskyddsföreningen var väl representerade.

Anders Arnell från Centrum för naturvägledning vid SLU var lärare (se bild). De traditionella syftena med guidning är att förmedla kunskap och ge minnesvärda upplevelser. Anders uppmanade också de 16 deltagarna till att inspirera mer än att informera och att skaka om och utmana besökarnas tankar.



På eftermiddagen blev det praktiska övningar i omgivningen. Alla fick prova på att guida och reflektera över varandras guidningar.

Deltagarna var framför allt från Naturskyddsföreningen och andra organisationer som Friluftsrådet, eller elever på Färnebo folkhögskola.

- Jag är nöjd och hoppas att guiderna i länet framöver ska få bättre kontakt med varandra och bilda nätverk, sa friluftslivssamordnaren Dagmar Jonsson på länsstyrelsen Gävleborg som arrangerade kursen.

Gå gärna med i Facebook-gruppen "Nätverk Natur och Kultur i Gästrikland och Hälsingland" för info/utbyte.

/Jan Östlund
ledamot Naturskyddsföreningen Gävleborg

Tankesmedja friluftsliv Dalarna

- Det var en trevlig dag med många bra möten, tyckte Lillian Lundin Stöt, på Naturskyddsföreningens kansli Gävle-Dala. Jag fastnade särskilt för den unika medborgardialogen som Smedjebacken använt för att kartlägga friluftslivet i kommunen och Vansbros stora planer på cykelvägar.

- Det var också inspirerande att gå runt på Myran i Falun och ge förslag till utveckling av området. Där har redan anlagts fina våtmarker och några stigar.

Vill du ha nyhetsbrev om friluftsliv i Dalarna? Maila henny.sahlin@lansstyrelsen.se

Under "Besök och upptäck" på länsstyrelsen nya webb finns naturreservaten och mycket mera.

Rädda strandskyddet och allemansrätten

Nu höjs allt fler röster för att strandskyddet ska begränsas eller tas bort helt för att tillåta exploatering av strandnära områden. Naturskyddsföreningen anser att strandskyddet måste bevaras som det är. Det finns flera syften med strandskyddet:

1. Bevara och värna vår unika allemansrätt. Om strandskyddet inskränks ytterligare, riskerar en stor del av vår kust att bebyggas. Det blir ännu svårare än det är idag för alla som inte har en strandtomt att uppleva och upptäcka strandnära miljöer.
2. Värna växt- och djurlivet. Naturen i kustzonen och runt våra sjöar och vattendrag är ofta rik. De grunda områdena närmast land i havet är barnkammare för många fiskar. Strändernas markzoner är också viktiga barriärer för att fånga upp och filtrera utsläpp av kemikalier och gödande ämnen.
3. Att bada, paddla, fiska och skåda fågel m.m. utmed oexploaterade stränder är viktiga delar av den svenska turismen som ger arbetstillfällen och inkomster i hela landet.

Förlorarna om strandskyddet försvagas är naturen, men också en överväldigande majoritet av Sveriges befolkning.

Läs hela debattartikeln på länsförbundens hemsida.

På www.naturkontakt.se finns en handledning i hur man driver strandskyddsärenden.

Utbildningshelg för ett ökande engagemang

Kursen på Tollare Folkhögskola bjöd på ett dignande smörgåsbord av valbara kurser. Vi var 167 stycken härliga människor från hela landet, sex från Gävleborg och tre från Dalarna.



- Vi fick bl a prova att ta Naturfalken - ett "simborgarmärke" för arter. Några fick tips om hur man leder grupper ute och andra hur man fixar pengar, berättar Lillian Lundin Stöt.

- Vi fick också ge synpunkter på ny webb och påverka innehållet i rikskonferensen. Volontärbyrå och Schysst tipsade om olika vägar till engagemang.

Detta varvades med fakta om klimat, strandskydd, naturvård och läkemedel i miljön t ex. Naturkollen är medborgarforskning som 2019 har tema bin och blommande marker. Se bl a www.bivänlig.nu

All dokumentation finns på www.naturkontakt.se

Ny bok om tjäder

En ny bok/häfte har släppts om världens största skogshöns, tjädern. Det är svenska Tjäderkommittén Tjäderobservatorerna, som består av Sveriges främsta tjäderexperter, som under 60 år följt tjäderstammens utveckling i det svenska skogslandskapet. Bland annat har en tjäderspelsplats i Västerdalarna följts under 40 år!



Rapporten visar på en dramatisk minskning av tjädern.

– Minskningen beror på det schabloniserade kalhyggesbruket som indirekt och direkt ödelägger mycket av skogens biologiska mångfald, säger Tjäderkommitténs ordförande Göran Rönning.

Blåbärsförekomsten har minskat med 20% sedan 1999 enligt Riksskogstaxeringen. Blåbär är tjäderns viktigaste barmarksföda. De glesa blåbärsgranskogarna som gynnade tjädern tidigare, kalhuggs nu i rasande fart och ersätts av tätare monokulturer av barrträd som tränger undan blåbärsriset.

– Skogsbruket fortsätter också att ödelägga tjäderns spelplatser, trots att tjädern är upptagen i EUs direktiv som skyddsvärd art, fortsätter Göran.

– Dagens ensidiga skogs politik hotar allvarligt tjädern som är anpassad till ett helt annat skogslandskap än det industrialiserade plantagebruket som nu dominerar Sverige, avslutar Göran Rönning.

Mer info: <http://www.tjaderobs.se>

Boken beställs via goran.ronning@gmail.com, 0243-126 60 eller kansli.gavledala@natureskyddsforeningen.se för 100 kr + frakt 39 kr.

Betala via swish 123 4272 449 eller pg 512687-5. Ange namn och postadress.

Klimatseminarium om förnybar energi

Aron Westin från Länsstyrelsen redogjorde för bakgrunden: att ta fram en ny klimat- & energistrategi. 2015 var utsläppen av växthusgaser 5,4 ton/invånare i Gävleborg mot 5,3 ton i Sverige.

Mats Lundberg, Sandvik Group, redogjorde för hur vätgas/bränsleceller är uppbyggda och fungerar: endast vatten och syre ut. Inga mängder med mineraler krävs.

Hybrit är ett pilotprojekt för en process där man använder vätgas för reduktion av syre i järnframställning, med restprodukt vatten. Detta är starten på vätgassamhället! Se sandvikenpurepower.se.

Sandvik har öppnat en vätgasmack. I Tyskland har man idag 50 vätgasstationer, år 2023 planeras för 400 st. Oljebolagen driver utvecklingen!

I kombination med ökad vind-/solkraft krävs lagring av energi. Batteri för kortare tider (timmar), vätgas/metan för längre tider (dagar).

Marie Hjort på Region Gävleborg redogjorde för läget på solet. Under 2018 har ansökningar om stöd för solet fyrdubblats och målet är att utöka andelen.

Lasse Åman, AB Geoterm i Sverige, talade om geotermisk energi – från jordens inre. Geotermisk energi kan användas för värme och kyla och är lönsamt för fjärrvärme och industrier. Tekniken påminner om frackning men har enligt uppgift lägre tryck för att inte vidga sprickorna i berget för mycket.

/ Inga-Lill Carlsson
kassör Naturskyddsföreningen Gävleborg

Läs hela referatet på Naturskyddsföreningen Gävleborgs hemsida.

Länsstyrelsen kommer att ordna flera seminarier med olika teman inför framtagandet av en ny klimat- och energistrategi för Gävleborg. Bl a om cykling 12 dec. Håll utkik!

Karl Hedin begärs häktad för grovt jaktbrott

Skogsmiljardären och vargmotståndaren har enligt Avesta Tidning häktats på sannolika skäl alt. skäligen misstanke för grovt jaktbrott. Det gäller illegal jakt på varg, lodjur och kungsörn.



Kungsörn. Foto: Zsombor Károlyi
www.naturesidan.se

Ekobyggsdag på eko-torget i Ockelbo

Ekobyggsdagen på eko-torget vid Wij trädgårdar fick glädjande nog fler deltagare än förväntat. Intresserade privatpersoner, myndighetsutövare på kommun, politiker och byggföretagare var några av de som deltog.

Vi fick ta del av eko-torget utställare som talade om *träullsisolering* som är miljö- och hälsobättre än annan väggisolering, ett *småskaligt bioreningsverk* som renar avloppsvatten med hjälp av organismer lika effektivt som två mils bäck, *solceller* som producerats med ett helhetstänk för långsiktig hållbarhet.

Vi fick också höra fakta och konkreta tips om vad man privat kan göra i rust och byggnation för bättre miljö och hälsa, t.ex. att tänka på att ytan per person i ett hus bör vara så liten som möjlig, använda *naturmaterial* i inredning och husmaterial, sedan andra världskriget har nämligen syntetiska ämnen för boende exploderat, så se upp för dessa. Det finns tyvärr ingen miljömärkning för byggande, "Nature plus" är ett undantag som visar på bättre val.

Vi fick prova på att bygga *husvägg med halm och lera*, och se ett resultat av detta på odlingslotternas område. Eko-torget planerar att utveckla konceptet nästa år och kanske till och med att det blir två dagar.

Det finns möjlighet att få tips, föra diskussion och följa utvecklingen av ekologiskt byggande via t.ex. ekobyggportalen.se och även dess Facebooksida.

/Denise Fahlander, eko-torget.nu

Kampen för Ore Skogsrike fortsätter

Tysk media har varit med Sebastian Kirppu och Margareta Wikström i området. Bland annat har de gjort en film "FSC - can an eco-label stop the forestry industry?" Se <http://alturl.com/fdfej>

Länsordförande Mattias Ahlstedt har skrivit brev till länsstyrelsen som inte vill ha med Naturskyddsforeningen i dialog!

Flera organisationer har också skrivit under en debattartikel som börjar så här. Läs hela på Dalarnas webb.

Är regeringens politik att ett av Sveriges mest värdefulla tallnaturskogslandskap ska avverkas? Bara drygt 2% av den produktiva skogsmarken är formellt skyddad i mellersta Sverige (nedan fjällnära gränsen). I Rättviks kommun är siffran mindre än 1,5% (2016).

Svämskogar - en sällan beskriven naturtyp

Inventeringsrapporten "Svämskogar vid Unnån i Orsa" (2018) av Peter Turander, Bengt Oldhammer och Kjell Hedmark är en av de första studier som gjorts av svämskogar i den boreala zonen i Sverige. Den beskriver miljöer som mycket sällan uppmärksammas i naturvårdssammanhang.

Naturvärdena längs den fyra mil långa Unnån beskrivs ingående. Många växter, djur och svampar längs ån är beroende av en naturlig dynamik där tre faktorer särskilt ska framhållas:

1. Ett oreglerat och slingrande vattendrag med återkommande hög vattenföring
2. Isdämningar och erosion
3. Naturskogar intill vattnet som inte avverkas där det hela tiden nyskapas döende och döda träd



Foto: Bengt Oldhammer

Projektledaren Peter Turander vid en levande gran med isljud som har skador efter fyra islossningar. I detta svämskogsområde finns bl a skogsfru.

– Ett utmärkande drag för Unnån är mängden levande träd som skadats av isen, säger Peter Thurander, en av författarna. Det ser ut som brandljud, men vi kallar dem isljud. Vissa träd har skador från flera olika islossningar, som mest 8-9 skador, så långt som 60 meter från ån.

– Vi föreslår en spridningskorridor på 100 meter längs varje sida av ån där skogen sparas och skyddas. Alternativa metoder med hyggesfritt skogsbruk krävs där skydd inte är möjligt i dagsläget, men även i sådana fall ska en kantzon på 50 meter sparas mot vattnet.

En ny art för vetenskapen (en gallmygga) hittades under sommarens inventeringar!

Unnån är ett praktexempel på det som i myndighets-sammanhang kallas grön infrastruktur.

Rapporten kan beställas från kansli.gavledala@natur-skyddsforeningen.se för endast portokostnad, 56 kr.

Storkar och maffiga ekar på länskonferens

I slutet av oktober var det länsordförandekonferens i Skåne. Styrelsefolk från 19 länsföreningar pratade med bland andra riksordföranden Johanna Sandahl om hur rörelsen ska utvecklas.

Att det görs en massa bra saker inom föreningen var det ingen tvekan om. Alla län fick tillfälle att presentera sig och ta upp frågor till diskussion.

Politisk påverkan i olika former diskuterades, bland annat nästa års kampanjer från riks. Interna utvecklingsfrågor togs också upp, som hur länsförbunden kan bli mer relevanta och hur man följer dataskyddsförordningen GDPR.



850-årig ek
Foto: Margareta Wikström

/Jan Östlund
ledamot Naturskyddsföreningen Gävleborg

Länsföreningen i Skåne var värdar för mötet och stod även för kvalificerad guidning under en halvdags exkursion till Fulltofta.

Linda Birkedal berättade om storkprojektet där frivilliga föder upp storkar i hägn. När de sedan släpps, alla på en gång, är det ett evenemang av stort intresse - senast kom 1 000 personer som betalade entré.

Anders Ekstrand berättade om jätteträd, bland annat en ek som använts för att torka gäddor och som tros vara samma träd som nämns i en skrift från 1300-talet.

Vill du också åka?

Länsförbunden kan bidra till vissa seminarier och konferenser.

Resp. styrelse beslutar om de kan ta kostnaden från fall till fall och du är skyldig att rapportera från aktiviteten på lämpligt sätt samt redovisa kvitton.

Kontakta det reg. kansliet och fråga.

Vårt studieförbund hälsar!

Vi på Studieförbundet som finns till för er:

Dalarna

Marianne Sellner 076-778 60 70
Jörgen Nohrin 076-778 60 67
Henric Lindh 070-220 86 50

Gästrikland

Elin Skoglund 070-619 01 65

Hälsingland

Birgitta Jonsson 076-125 96 28
Robin Larsson 076-778 60 75
Maja Jonsson 072-450 39 94

Mail: fornamn.efternamn@studieframjandet.se

Med hjälp av oss kan du starta studiecirkel kring årsboken "Ett hållbart liv", solel, bin eller nåt helt annat. Vi erbjuder också utbildningar om värdskap, styrelsearbete m.m.



Hela landets skogsaktiva kom till Dalarna

I Rättvik bjöds det på bildvisningar och föreläsningar/diskussioner om hur man kan tjäna pengar på skogen utan att hugga den, aktuellt i skogspolitiken, bio-bränsle, fjällskogsgården m.m.

Deltagarna fick även diskutera och dela erfarenheter samt göra en utflykt till Ore Skogsrike.

Läs referat på Dalarnas hemsida.

Till minne av Lars Nicklasson

Med sitt lågmälda sätt bidrog han starkt till folkbildning kring bland annat skog, smide och kolmilor. Lars brann för skogshistoria och hade många fina berättelser att dela med sig av. Han finns i ljus minne bevarad. Vi glömmer heller aldrig hans barkbröd.



Gratislunchen

Författaren Therese Uddenfeldt som skrivit boken "Gratislunchen – eller varför har vi så svårt att förstå att allt har ett slut?" föreläste i Mora.

– Det finns en direkt motsättning mellan tillväxtekonomin och naturen, inledde Therese. För 150 år sedan hände något radikalt. Vi började ta upp koncentrerat solsken i form av kol och olja.

– Vi gick från blåbärssoppa till ett ryskt dopingpreparat! 1 meters kollager motsvarar 10 000 timmars solsken, 1 liter olja 25 ton organiskt avfall. Vi kunde göra så mycket mer.

– Vi har fått mycket välfärd tack vare de fossila bränslena men vi är superberoende av olja! Inte minst till transporter. Flygtrafiken ökar med 7% varje år, d v s fördubblas vart 10:e år.

Fossila bränslen står för 86% av världens energianvändning. Förnybart ökar, men har inte ersatt en enda fossil kWh eftersom energianvändningen hela tiden ökar.

– Nu ska vi gå "baklänges" och ändra den här civilisationen till driven av solsken. Det kommer att bli en enorm omställning. Hur ska vi kunna ersätta 100 miljoner fat olja/dag med soldriven energi?

– Vi är otroligt optimistiska när det gäller tekniska framsteg. Men vi springer hela tiden in i nya väggar som naturen sätter. Elbilen är ett förslag på att vi ska konsumera oss ur denna kris. Det går inte!

– Med 100% förnybart gör vi exakt samma sak. Det är systemet det är fel på. Vi måste se mycket djupare på frågan. Artutrotning, försurning, befolkningsökning, plastberg, avskogning etc. Vi vet allt det här men kör mer bil, bor större och konsumerar mer.

FN gav nyligen ut en rapport "Marknadskrafterna dödar planeten – dags för ett nytt ekonomiskt system".

En åhörare avslutade hoppfullt:

– Det kan vara skrämmande att det vi känner till rase-ras, men vad kommer istället? Vilka är våra grundläggande behov? De går att tillgodose i en social kontext, inte i materiell. Vi behöver prata känslor, filosofi och miljöpsykologi. Det finns nåt fint på andra sidan.

Han tipsade även om **boken "Hoppet" av Johan Ehrenberg**. Läs hela referatet på Morakretsens hemsida.

/Lillian Lundin Stöt
ledamot Naturskyddsforeningen Mora

Natursnokarna

Välkomna till våra familjeaktiviteter!

25/11 BORLÄNGE Tema: eld kl 10-12. Plättbacken. Vi bjuder på korv. Ta med egen dryck.

3/2 BORLÄNGE Tema kl 10-12 Spår. Prel plats Tunets IP. Vi bjuder på lite fika. Ta med egen dryck.

Titta på hemsidan borlange.naturskyddsforeningen.se och Facebook för ev. ändringar. 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



25/11 FALUN Tema: Djuren på vintern kl 10-12. Samling ovanför P-platsen vid Rottneby Naturreservat. Vi bjuder på korv med bröd!

17/2 FALUN Tema: Spår av djur. Kl. 10.00-12.00. Samling ovanför P-platsen vid Rottneby Naturreservat. Vi bjuder på korv med bröd! Ta med pulka om du har!

Kontakt: Eva Bååth-Holmqvist, 070-355 11 98
Jessica Olofsson, 070-258 36 33



Boktips: Barnens utebok

Den härliga boken är skriven av Karin Runesson, Natursnoksledare i Falun!

Beställ från Calazo: <https://www.calazo.se/produkt/barnens-utebok/>

Se även Instagram, @barnensutebok, där författarna lägger ut fler tips!

Kalendarium

Gävleborg

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

GÄVLE Naturvandringar. En ny vandring var 14:e dag. Utflyktsledare Per-Olof Erickson. Vi skapar programmet tillsammans. Du som vill vara med: ring P-O 073-035 85 42.

13/11 SÖDERHAMN Cirkel/öppna möten kring "Ett hållbart liv" med årsboken som bas, kl 19 på Studieförbundet. Vi har för avsikt att träffas en gång i månaden. Man kan välja att antingen delta i hela cirkeln eller i valda avsnitt.

25/11 GÄVLEBORG Vattenkonferens på Bollnäs Folkhögskola. Se artikel på s. 2. Anmälan snarast via <http://alturl.com/5j4oj>

1/12 SÖDERHAMN Adventsfika med studiebesök på Kreativboden, socialt arbete kl 14. Stenbacksv. 5, Söderhamn. Sorteringstunnan Green Orange kommer att demonstreras. Anmälan till Studieförbundet 0270-179 60 eller soderhamn@studieforamjandet.se

1/12 GÄVLE Byta grejer-dag kl 12-15 på Kulturhuset, Hamiltong. 1 www.facebook.com/bytagrejerdag

5/12 m fl GÄVLE Miljöfika första onsdagen i varje månad, 5/12, 6/2 etc. kl 18, Waynes coffee på söder, Södra Kungsgatan 12.

12/12 Cykla mera Gävleborg! Region Gävleborgs nya arena för cykelfrågor. Förmiddagsseminarium som fokuserar på cykelfrågor som rör vårt län. Arr Länstyrelsen. Anmälan via <http://alturl.com/33b5x>



16/1 GÄVLE Skogsgruppen Gävleborg berättar om sin verksamhet. Studieförbundet kl 19.

Dalarna

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

21/11 SÄTER Föreläsning med David Jonstad. Vår tids största utmaningar - och inspiration att möta dem. Kl 19 på Biografmuséet.



Håkan Sand

27/11 VÄSTERBERGSLAGEN Vargen i Skandinavien Rovdjursföreläsning med Håkan Sand, SLU, på biblioteket i Ludvika kl 18. Samarr med Folkuniversitetet Dalarna och biblioteket.

9/12 VÄSTERBERGSLAGEN Vi medverkar på julmarknaden på Ludvika Gammelgård kl. 12-16 med bokbord och säljer Skogsboken, Tjäderboken och NF:s årsbok Ett hållbart liv. Kontakt: Monika Utter 070 5813460.

Mitten/slutet av jan FALUN Föreläsning av David Jonstad. Se Faluns hemsida och Facebook.

26/1 SÄTER Vinterfåglar in på knuten. Den årliga inventeringen på Åkergatan 11 kl 10. Lena Stigsdotter 0707-32 42 70

27/1 DALARNA Klimatkonferens i Falun, se förstasidan. Anmälan senast 17 jan via <http://alturl.com/mybdn>

2-3/2 STJÄRNSUND Kurs i naturnära skogsbruk, Se artikel. Läs mer på <http://stjarnsund.nu/e/kurs-i-naturnara-skogsbruk-2/>

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