



Gävle-Dala Natur

Global Week for future 20-27 sept

Handling, inte ord, väcker hopp! I fyra decennier har våra politiker bara levererat ord. Nu är vi på randen av civilisationens överlevnad. WHO har utropat Klimat Mänskliga Rättigheter Nödläge. Nu behövs handling! Visa ditt stöd under denna vecka eller ordna en egen aktivitet på din ort, se www.fridaysforfuture.org



Skogskurs Gävleborg 28-29 sept

Vi besöker bland annat skogar runt Hamra, Loos och vid Rullbo i Ljusdal där Sveaskog nedklassat nyckelbiotoper. Ledare: Magnus Andersson och P-G Jacobsson.

Boende och mat blir på Hamra Vildmarkshotell. Se www.hamravild.com Subventionerad kostnad 300 kr/person inkl en övernattning, middag, frukost och lunchpaket.

Anmälan senast 19 sept via <https://bit.ly/2X69v7q> eller 070-273 91 55.

Rovdjurskonferens på Järvzoo 27 okt

Naturskyddsföreningen Gävleborgs höstkonferens har tema rovdjur och hålls på Järvzoo i samarbete med Rovdjurscentret De 5 stora.



Det blir bl a föreläsning av Benny Gäfvert, De 5 stora, och diskussioner kl 9.30-16. Mer detaljerat program, se <https://gavleborg-lan.naturskyddsforeningen.se/>

Kostnadsfritt för medlemmar. 250 kr för dig som ännu inte är medlem. Anmälan senast 20 oktober via <https://bit.ly/2XrAQjt> eller 070-273 91 55.

ELBILEN OCH JAKTEN PÅ METALLERNA

Föreläsningsturné i Dalarna med författaren Arne Müller

VILKA ÄR ELBILENS MILJÖKONSEKVENSER?
Arne Müller presenterar nya fakta om dagens gröna teknik; som kräver utvinning av metaller i en ny skala. Vilka vägar finns till omställningen till ett fossilfritt samhälle?

Den undersökande journalisten och författaren Arne Müller är en av dagens mest kunniga inom den ekonomisk-politiska problematiken kring metallutvinning i Sverige.

År 2016 vann han Föreningen grävande journalisters pris: Guldfipaden för sin bok *Norrlandsparadoxen*.

MORA
tis 24/9 18.30
Bibliotek och kulturhus

AVESTA tis 17/9 18.30 Biblioteket	BORLÄNGE ons 18/9 18.30 CTH hattmuseum Vattug. 3	FALUN ons 25/9 18.00 Stadsbiblioteket	RÄTTVIK tors 26/9 18.30 Kulturhuset
--	--	--	--

Naturskyddsföreningen Gävleborg Naturskyddsföreningen Dalarna

Fixa grejen - dela mera!

Tema för Miljövänliga Veckan, 28 september - 6 oktober, är "Fixa grejen - dela mera!" Vi ska tillsammans inspirera fler att börja ta hand om sina saker, att vårda och laga, köpa second-hand istället för att köpa nytt, och att dela, byta, låna och hyra saker. Läs mer på <https://www.naturskyddsforeningen.se/miljovanliga-veckan>



Mångfald viktigare än någonsin tidigare

Blommande vägkanter och blomsterängar väcker glädje när de visar fram det vackra i naturen. Refrängen i Sjösala vals – gullviva, mandelblom, kattfot och blå viol – är älskad och en slags symbol för svensk sommar.

Mångfalden av blommor är viktig också för att de gynnar liv. Blommorna ger nektar och pollen till bin och fjärilar och andra insekter. Och insekter av olika slag är en förutsättning också för mänskligt liv. Men det är inget som vi kan ta för givet.

I våras konstaterade FN:s expertpanel IPBES att en miljon djur- och växtarter hotas av utrotning de närmaste åren. Det är en pågående global katastrof som har flera orsaker, men för svensk del kan vi konstatera att förändringen av odlingslandskapet är en viktig faktor. Den traditionella ängen stod för en viktig del av de svenska arter som nu är hotade. I det moderna jordbruket behövs inte ängarna och därför finns nästan inga kvar idag.

I det läget är vi många som menar att vägkanter och villaträdgårdar kan överta ängarnas roll och bidra till att rädda växter och djur som annars riskerar att dö ut. Det gäller pollinerande insekter som bin och fjärilar, men också andra.

Det är en utmaning att ersätta gräsmattor med blomsterängar och att skapa blomrika vägkanter. Men det finns kunskaper och det pågår många projekt. Det kan lyckas! För vägkanternas del gäller det att slå sent (i slutet av augusti) och att ta bort det slagna gräset. Och att bekämpa lupinerna!

Vi i Naturskyddsföreningen har länge varit aktiva för att rädda den biologiska mångfalden. Nu är det arbetet viktigare än någonsin!

Lage Bergström

Aktiv i Naturskyddsföreningen Hofors-Torsåker



Gävle-Dala Havs- och sötvattensgrupp

Våra vatten behöver oss precis som vi behöver dem! Förra hösten tog därför Naturskyddsföreningen Gävleborg ett krafttag och anordnade en vattenkonferens i Bollnäs, vilken kom att bli startskottet för en ny länstäckande havs- och sötvattensgrupp. Det har redan tidigare funnits många duktiga och engagerade individer både inom länsstyrelse, kommuner och intresseorganisationer som har verkat för våra vatten under lång tid, men förhoppningen är att vi nu är ännu fler som kan backa upp och stötta dessa.

Hoten mot våra vatten är många; vattenkraft, gamla dammar, flottledsrensningar, överfiske, övergödning, försurning, nedskräpning osv. osv. Vi behöver därför kraftsamla för att vända denna negativa trend och en aktiv havs- och sötvattensgrupp är ett sätt att uppnå detta.

En positiv nyhet är att Dalarnas länsförbund har anslutit. Våra vatten, såsom Dalälven och Voxnan, känner inte några administrativa gränser så varför ska vi? Numera är vår havs- och sötvattensgrupp inte bara länstäckande utan länsöverskridande, tillsammans är vi starka! :-)

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

Se även nyhetsbrev på resp. länsförbunds hemsida. Naturskyddsföreningen har i höst en **havskampanj "Under ytan"**. Se sociala medier.



Konferens Vägkanter och biologisk mångfald

Läs referat, se presentationer och mediainslag på <https://dalarna.naturskyddsforeningen.se/2019/06/20/vagkantskonferensen-referat-presentationer-och-medialankar/>

Boktips: Elbilen och jakten på metallerna

Arne Müller har gjort det som ingen annan gjort: granskat elbil-boomens miljömässiga konsekvenser. Framförallt med tanke på klimatkrisen.

Kommer metallerna att räcka till? Vilka energimängder går åt? Hur blir det med koldioxidutsläppen? Arne presenterar nya fakta och resonerar kring möjliga vägar i framtiden.

Det har varit ett stormigt årtionde för den svenska gruvbranschen. Först en metallboom där nya gruvor startades och kön av nya gruvprojekt blev allt längre. Sedan en kris med konkurser som kostat många miljarder och efterlämnat allvarliga miljöproblem.

Nu gör inte minst omställningen av energisystemet att det finns tecken på en ny boom. Intresset har ökat för ämnen som kobolt, litium och grafit som behövs i elbilarnas batterier. Andra ovanliga metaller behövs för att bygga vindkraftverk och solceller.

Det ställer frågan om det kommer att gå bättre den här gången eller kommer vi på nytt att få se oseriösa aktörer, konkurser och stora, efterlämnade miljöproblem? Och vilka blir konsekvenserna för miljön om dagens bensin- och dieseldrivna fordon ersätts av lika många, eller fler, eldrivna fordon?

Arne Müller belönades 2016 med Grävande journalisters pris Guldspaden för boken Norrlandspadoxen.

Beställ via t ex Adlibris och Bokia capris 200 kr.



Föreläsningsturné: Elbilen och metallerna

Med författaren och gruvexperten Arne Müller:

tis 17/9 Avesta bibliotek kl 18.30

ons 18/9 Borlänge, CTH Hattmuseum, Vattug, 3

tis 24/9 Mora Kulturhus & Bibliotek kl 18.30

ons 25/9 Falu Stadsbibliotek Obs! kl 18

tors 26/9 Rättviks Kulturhus kl 18.30

Föreläsningen inleds med att Anders Gottberg från Naturskyddsföreningen i Falun ger en kort översikt över Naturskyddsföreningens mineralpolicy och det verktyg som föreningen tagit fram för att arbeta med lokala gruvetableringsplaner.



Slätterdag m.m. på Wij

"Slättergubbarna" visade hur en slipsten ska dras, exempel på olika räfsor och lieorv, hur man gör en hässja och inte minst hur man slår med lie.

Lage Bergström höll en uppskattad föreläsning om biologisk mångfald. Flera kretsar i Gävleborg deltog i ett panelsamtal om vedermödor och glädjeämnen med slätter. En mycket lyckad dag med aktiva deltagare!

Ekobyggdagarna gav också mycket matnyttigt!

Flera praktiska fixar- och gör-det-självdagar har också ordnats under sommaren. Skojigt!

Läs mer och se bilder på www.eko-torget.nu

Film: När skogen tystnar

ons 16 okt Naturum Siljansnäs, inkl besök på deras fina skogsutställning
sön 27 okt Kilafors Biografteater kl 16

Visningar planeras även i Falun (prel 15 okt), Mora (prel 14 el 22 okt), Avesta, Rättvik och i samarbete med Naturum Fulufjället. Fler orter kan tillkomma, se länsförbundens hemsidor.



- Den borde vara möjlig för alla att se. Rent av lite obligatorisk, anser Monica Svensson, Bollnäs, som såg premiären i Stockholm.

Filmen "När skogen tystnar" tar oss med på en resa där Marcus Aspsjö ensam tar sig fram på Yukonfloden med en SUP (Stand up paddle) - alla 300 milen. Han upplever de orörda skogarna, men samtidigt visas växelvis den parallella resa han gjort i de svenska skogarna.

Där har han inte varit ensam. Flera människor har hjälpt honom igenom den, med sina kunskaper och klokskaper. T ex Mikael Karlsson (skogsägare/författare), Linda Berglund (senior rådgivare svensk skog på WWF), Mats Karström (biolog/lärare) och Sebastian Kirppu (biolog/fältinventerare).

Foto i hela bladet om inte annat anges:
Lillian Lundin Stöt



Info på Peace & Love

Klimat, konsumtion, biologisk mångfald och mat var på tapeten i Naturskyddsforeningens tält.

Rovdjursnyheter

Poliskontroll vid årets björnjakt i norra Sverige. Kontroll kommer ske av bland annat björnarnas maginnehåll, skottplatser, vapenlicenser och nykterhet.

Varg och lodjur bedöms få ny hotstatus i rödlistan
En ny rödlista ska publiceras under våren 2020. Varg flyttas enligt förslaget från "Sårbar" till "Starkt hotad" vilket är en starkare hotstatus medan lodjur graderas ner från "Sårbar" till "Nära hotad". Björn och järv ligger kvar på "Nära hotad" respektive "Sårbar".

Forskarföreläsning om järv Järv finns bl a i Gyllbergen i Dalarna. Läs hela referatet på <https://dalarna.naturskyddsforeningen.se/2019/05/28/forskarforelasning-jarv/>

Naturumsföreståndaren Karen, Folkuniversitetets Fia och järvforskaren Jens.



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.

Biologiska Mångfaldens Dag/Vecka

Många aktiviteter hölls under Biologiska Mångfaldens Dag och Vecka. Bl a besökte Carl von Linné torget i Falun och deltog på en tyst minut för alla arter som dött ut. Det blev ett inslag i SVT.



Den lååånga listan med rödlistade arter i Dalarna väckte uppmärksamhet framför poltikerna på gågatan i Mora.

Naturfalken, vildbihotell och tovade djur



Studieförbundet och Naturskyddsföreningen höll i naturaktiviteter för barn/ungdomar med Downs syndrom och anhöriga från hela Dalarna, i Kråkberg Mora.

Lyckad bioblitz x 3



Alfred var den förste att ta Naturfalken i Gävleborg. Det skedde på den alltigenom lyckade Bioblitzten vid Långängarna utanför Sandviken. Det blev bl a ett fint inslag i radions Naturmorgon.



Bioblitz Dalarna vid Backa Våtmark. Foto: Jakob Wallin. Många personer deltog och ca 600 arter av växter och djur registrerades. Läs mer på <https://bioblitzdalarna.wordpress.com/blogg/>

En bioblitz hölls även vid Fulufjällets Nationalpark.

En ovanlig form av humleblomster med "kronblad".



Remiss klimat- och energistrategi Gävleborg

Vi fokuserade på biologisk mångfald även i vårt remissvar. Läs hela remissvaret på Naturskyddsföreningen Gävleborgs hemsida.

Kalendarium

Dalarna

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

Varje fredag **klimatmanifestation #fridaysforfuture**:
FALUN Stora torget kl 16
MORA Gågatan kl 16 <https://www.facebook.com/KlimatetMora/>
RÄTTVIK Framför Kommunhuset kl 16. Samling med ev fika på Baka Kaka kl 15,
AVESTA Lunch break for future kl 12

Sept ORSA Ringmärkarmorgon Lindångets fågelområde vid fågelplattformen 7-11. Dag: se annons i Orsakompassen. Medtag fika. Samarr med Ovansiljans ringmärkargrupp. Inställt vid regn. Kontakt Magnus Strömberg 072 731 72 76

Sept AVESTA Svamputflykt planeras

14/9 BORLÄNGE/FALUN Svamputflykt Stångtjärns friluftsområde i Falun, Lövbergsvägens slutpunkt, kl 10
Guider från Skogsrisikan. Kontakt: Anders Janols 070 232 19 07 och Kristina Berggren 0702523487

15/9 LEKSAND Utflykt till Fjällbergets naturreservat.
Samling på P kulturhuset kl 10.

17/9 AVESTA Föreläsning med Arne Müller, "Elbilen och jakten på metallerna", på biblioteket kl 18.30

18/9 BORLÄNGE Föreläsning med Arne Müller, "Elbilen och jakten på metallerna", CTH Hattmuseum Vattug. 3 kl 18.30

21/9 SÄTER Utflykt till Gustafsältet Säter. Biologi och Geologi. Samling Gruvplan kl. 10 eller ICA Storhaga 10.15. Fika medtages. Kontaktperson Leif 0705881050

22/9 GAGNEF Hartjärn och Skärklacken. Samling Dalviks kvarn, Djurås kl 9. Alt. samling: Mockfjärd (Rhodos) 9.10, Dala-Floda (ICA) 9.20 eller Björbo (Tempo) 9.30. Hartjärn, Gagnefs äldsta naturreservat, har nu utökats kraftigt. Området är känt för sina jättetallar. Skärklackens naturreservat ligger vid fåboden, men på andra sidan vägen och blev klart 2017. Kp: Pelle Florell 0703-282 383

24/9 MORA Föreläsning med Arne Müller, "Elbilen och jakten på metallerna", på biblioteket kl 18.30

25/9 FALUN Föreläsning med Arne Müller, "Elbilen och jakten på metallerna", på biblioteket kl 18. OBS! tiden.

26/9 RÄTTVIK Föreläsning med Arne Müller, "Elbilen och jakten på metallerna", på Kulturhuset kl 18.30.

28/9 ORSA Skördedag på Allmogeåkern på Brantudden vid småbåtshamnen kl 9. Skörd av potatis och kålrötter. T ex Våmhuspotatis, Leksands vit, Röda Krokare och Brokig gammal svensk potatis samt Vit och gul kålrot från Bjursås och Sollroten från Sollerön. Kp: Roland Öjeskog 0702-455375

VÄSTERBERGSLAGEN I början av oktober startar vi en **studiecirkel om AGENDA 2030 och de globala målen.** Alla är välkomna! 3-5-7 träffar, det avgör vi tillsammans!. Information och anmälan till Monika Utter 070 5813460

v. 40 BORLÄNGE Miljövänliga veckan. Vi tänker göra något en av dagarna denna vecka. Kontakta Kristina Berggren om du vill vara med, 070 252 34 87.

v. 40 MORA Uställning på biblioteket och ev nåt mer.

6/10 LEKSAND Utflykt till Fallberget, Asaklitt. Samling på P kulturhuset kl 10.

6/10 GAGNEF Trolldalens naturreservat, Björka . Samling Dalviks kvarn, Djurås kl 9. Kommunens näst äldsta reservat är Trolldalen, som är en stor ravin som bildades när Västerdalssjön tömdes vid istidens slut. Delvis kraftigt kuperat Kp: Pelle Florell 0703-282 383 .

16/10 HEDEMORA Teatern Grismanifestet. Obs! Prel datum. Samarr med kommunen.

17/10 Vindkraftskonferens. Arr. länsstyrelsen Dalarna

17/11 ORSA Medlemsmöte kl 18. Vi planerar tillsammans 2020 års verksamhet. Plats: se annons och web.

23/11 FALUN Återbruksfesten

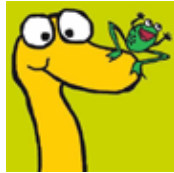


Naturskyddsforeningen Västerbergslagen har bl a grävt upp lupiner (Gunilla på bilden), haft fjärlsskådning och deltagit på Skifsendagen..

Kalendarium

Natursnokarna i Falun

22/9 Småkryp. Vi letar i skogen efter de allra minsta djuren. Innan vi släpper ut dem igen målar vi av dem och gör fina tavlor. Ta med eget fika, men vi bjuder på blåbärskakor!



20/10 Mossor och lavar i en terrängbana. Denna gång tittar vi på de allra minsta växterna som finns i skogen. På vägen följer vi en terrängbana där vi kan balansera, krypa, hoppa m m. Ta med eget fika!

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.

Kalendarium gemensamt och utomlans:

20-27/9 Global week for future www.fridaysfor-future.org



28/9-6/10 Miljövänliga Veckan, tema Fixa grejen och Dela mera <https://www.naturskyddsforeningen.se/miljovanliga-veckan>

Okt Filmvisningsturné När skogen tystnar, se artikel.

9/10 GÄVLEBORG Drivmedelskonvent på Högskolan Gävle <http://biodrivmitt.se/>

18-20/10 Naturskyddsföreningens länsordförandekonferens i Tällberg

31/10-3/11 Natursnokutbildning, Tollare Stockholm <https://www.naturskyddsforeningen.se/natursnokarna>

15-17/11 Miljötinget för ungdomar åk 8-gymnasiet i Gävleborg och Dalarna. 1 år i Söderhamn www.miljotinget.se

13/11 DALARNA Drivmedelskonvent på Högskolan Borlänge <http://biodrivmitt.se/>

30/11 Prylbyttardagen som en protest mot Black Friday

Gävleborg

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

GÄVLE Miljöfika på Waynes coffee Södra Kungsg. 12.

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

Klimatmanifestationer #fridaysforfuture
HUDIKSVALL och BOLLNÄS

10/9, 8/10, 12/11 och 10/12 SÖDERHAMN studiecirkel/öppna möten. Naturskyddsföreningen har en studiecirkel/öppna diskussionsmöten en gång i månaden om "Hållbart liv" Vi träffas andra tisdagen i månaden kl 19 på Studieförbundet. Kontakt: Christina Åström 070-202 47 32 eller Hans-Jörgen Alsing 073 048 01 16.

15/9 HUDIKSVALL Svamputflykt. Svampkonsulenten Owe Nygren visar oss några bra matsvampar! Stövlar på och fika i korgen! Lokal bestäms efter svamp-tillgång. Samling för samåkning på Kattvikskajen kl 10. Info: Owe Nygren 0650-15583, Magnus Andersson 070-6583756.

17/9 HOFORS-TORSÅKER Kommunens mossor och lavar. Björkhagsskolan kl 19. En mossig granskog eller en trolsk hänglavsskog. Tittar man närmare på många arter öppnar sig en ny värld av färger och former som det är lätt att bli fascinerad av. Många mossor och lavar indikerar att skogen är skyddsvärd. De är inte vanliga i Hofors, där skogen brukats hårt under hundratals år med bergsbruk där träkol var en viktig råvara. Det finns dock i små områden t ex en fuktig bäckravin eller något av våra skogsreservat. Nicklas Gustavsson visar bilder och berättar. Vi bjuder på fika.



Politisk utfrågning inför EU-valet.

17/9 GÄVLE Vad vill politikerna med natur och miljö i Gävle? Ett år efter valet möter vi åter de lokala partierna för att se hur de uppfyller sina löften från förra årets intressanta debatt. Studieförbundet, Norra Köpmangatan 12 A, Gävle kl 18.30. Fri entré.

22/9 SÖDERHAMN Utflykt till Svarttjärnsberget med Alf Pallin som guide. Samling vid Bystugan i centrala Trönö kl 12. Bystugan ligger på andra sidan vägen mitt emot kyrkan. För samåkning från Söderhamn kontakta Christina Åström 070-202 47 32. Ta med matsäck och rejält på fötterna.

Svarttjärnsberget är i huvudsak bevuxet med sen-vuxen hällmarkstallskog, som i svackorna övergår i hänglavsrik barrblandskog. Björk och asp finns spritt i området och vissa lövträd är gamla och grova.

v. 40 SÖDERHAMN Miljövänliga veckan kommer i år att handla om delningsekonomi. Vi har i skrivande stund inte spikat programmet.

v. 40 GÄVLE Miljövänliga veckan (MVV) Årets tema: Ägodela – mer tillgång, mindre ägande Kollaborativ konsumtion eller att ägodela är samlingsnamn på något som funnits i alla tider – kort sagt innebär det att dela på resurserna. Det kan handla om att ge bort, dela, hyra och låna. Håll utkik på Facebook och hemsida.

28-29/9 GÄVLEBORG Skogskurs <https://www.naturskyddsforeningen.se/vad-du-kan-gora/kalender/skogskurs-gavleborg> Anmälan senast 19 sept via <https://bit.ly/2X69v7q>

29/9 NORDANSTIG Vandring Kulturstigen Sörfjärden. Samling vid Kulturkapellet f.d. Sörfjärdens kapell, Strandv. 5 kl 11. Ansvarig : Bertil Sundin 076-808 23 33

29/9 BOLLNÄS Svamputflykt. Vi följer med svampexperten Monika Svensson ut i skogen och lär oss känna igen vanliga och ovanliga svampar. Samling kl. 10 på parkeringen vid Bollnäs simhall. Kontakt: Monica 073 539 16 31, Per-Erik 073 055 31 90.

Ny art för Gävleborg!

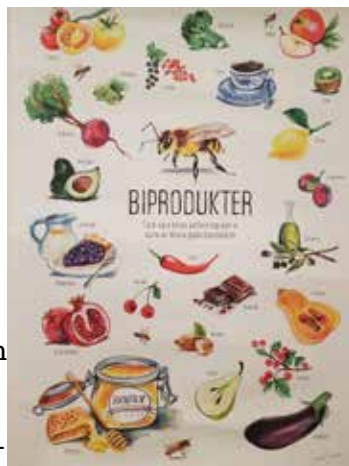
Sälgskimmerfjäril.
Foto: Ulf Svahn



17/10 HOFORS-TORSÅKER Insekter som pollinerar.

Björkhagsskolan kl 19. Bin och humlor, blomflugor, fjärilar och skalbaggar är viktiga för oss alla. Fanns inte dom skulle vår tillvaro vara betydligt tråkigare. Inga äpplen eller päron, blåbär eller hallon, grönsaker, rapsolja.

Variationen är stor. De kan vara större eller mindre, färgsprakande eller grå och bleka. Många finns i stort antal, andra minskar och vissa är hotade. Barbro Risberg och Lage Bergström visar bilder och berättar. Vi bjuder på fika.



23/10 BOLLNÄS Bildvisning Madagaskar. Sofie Zetterlund visar bilder och berättar från en resa hon gjort till Madagaskar när hon jobbade som volontär med lemurer. Landet är känt för sina endemiska arter och en biologisk mångfald som håller på att gå förlorad. Studieförbundet i Bollnäs, Långg. 26 kl 18.30. Medlemmar och icke medlemmar är välkomna.

27/10 GÄVLEBORG Rovdjurskonferens på Järvzoo <https://www.naturskyddsforeningen.se/vad-du-kan-gora/kalender/rovdjurskonferens-pa-jarvzoo> Anmälan senast 20 okt via <https://bit.ly/2XrAQjt>

27/10 BOLLNÄS Filmvisning När skogen tystnar Biografteatern Kilafors kl 16. Vildmarken krymper i en oroväckande takt här i Sverige och skogen blir allt tystare när den biologiska mångfalden utarmas. Äventyraren Marcus Aspsjö har på en resa genom Alaska sökt svar på vildmarkens betydelse för oss människor. Om vikten av orörd natur för oss människor. Biljettpris 100 kr. Fika och samtal om skogen efter visningen. Samarr. med Kilafors Biografafförening.

5/11 NORDANSTIG Odlingslandskapets skiftning genom tiden Bildvisning med Stefan Olander på Harmångers bibliotek kl 19. Ansvarig: Ann-Christin Jäderholm 070-539 14 35.

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	10 aug	18 okt
Utgivning	6 feb	3 april	5 juni	11 sept	20nov

Studie
främjandet



Naturskyddsföreningen
Kansli Gävle-Dala