



# *Kungälv*sbygden

2017

ÅRGÅNG 40



NATURSKYDDSFÖRENINGEN I KUNGÄLV

# Välkommen till Kungälv's naturskyddsförenings årsmöte och vårföreläsning

Onsdagen den 29 mars 2017 kl. 18.30

Plats: Hörsal 2, Mimers hus

Efter snabbt avklarade årsmötesförhandlingar avnjuter vi årets vårföreläsning med Thomas Liebig om naturen i Extremadura (se annons på sista sidan). Fika utlovas!

Hjärtligt välkomna!



## Dagordning för årsmötesförhandlingarna

1. mötets öppnande
2. val av ordförande och sekreterare för årsmötet
3. val av 2 justerare att jämte ordföranden justera protokollet
4. fråga om stämman blivit behörigen utlyst
5. styrelsens verksamhetsberättelse
6. revisorernas berättelse
7. fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för föregående år
8. val av styrelseordförande
9. val av övriga ledamöter och suppleanter
10. val av 2 revisorer
11. val av 3 personer som valberedning
12. övriga frågor
13. mötet avslutas

Motioner ska inges skriftligen till kretsstyrelsen senast 15 februari. Förslag kan lämnas in senare och kan då bli föremål för överläggning men kan inte föranleda beslut på stämman.

*Framsida: Talgoxe i Fontins naturreservat (Foto: Kåre Ström)*

# Verksamhetsberättelse för 2016

Naturskyddsföreningen i Kungälv

Bildad 1972

Bankironummer: 533-9825,  
organisations nr. 853300-9331

Hemsida: <https://kungalv.naturskyddsforeningen.se>

Kontaktperson i kretsen är Stig Johannesson



## Styrelse

Ordförande	Stig Johannesson, Munkegärdegatan 355, 442 41 Kungälv <a href="mailto:andolf@swipnet.se">andolf@swipnet.se</a>	0303-168 82 076-34 64 515
Vice ordf.	Johan Hjerpe, Olserödsgatan 49, 442 42 Kungälv <a href="mailto:johan_hjerpe@yahoo.com">johan_hjerpe@yahoo.com</a>	0303-15 123 0768-93 28 94
Sekreterare	Helene Wählander, Alfredsvägen 3, 442 97 Kode <a href="mailto:hw281245@gmail.com">hw281245@gmail.com</a>	0707-899 555
Kassör	Alexander Smith	
Ledamot	Robert Liljenberg <a href="mailto:liljeberg@home.se">liljeberg@home.se</a>	
	Kåre Ström, Tvetgatan 277, 442 33 Kungälv <a href="mailto:karestrom@telia.com">karestrom@telia.com</a>	0303-24 95 95
	Lars Peterson, Bäckevarv 230, 442 95 Hålda	0303-22 70 05
Valberedning	Bernt Petersson <a href="mailto:bp5904@gmail.com">bp5904@gmail.com</a>	0706-21 03 23

## Arbetsgrupper/ansvarig för särskilda frågor

Mat och miljö	Helene Wählander
Fågelskydd	Lars Peterson, Kåre Ström
Skogsfrågor	Kåre Ström, Stig Johannesson, Lars Peterson
Kulturmarker, ängsverksamhet	Johan Hjerpe
Länsrepresentant	Stig Johannesson
Hemsida	Helene Wählander

## Lokal

Styrelsemöten har hållits i Studieförbundet lokal på Västra gatan 66b. Årsmöte hölls i Mimers hus.

## Samarbetspartners

Rädda Svartedalens vildmark	<a href="http://www.raddasvartedalen.se">www.raddasvartedalen.se</a>
Kungälvsmornitologerna	<a href="http://www.kungalvsornitologerna.se">www.kungalvsornitologerna.se</a>
Omställning Kungälv	<a href="http://www.kungalv.omstallning.net">www.kungalv.omstallning.net</a>



**Medlemmar:** Vid årets slut var antalet medlemmar ca 604 st (1132 inkl. familjemedlemmar).

**Styrelsemöten:** 10 st styrelsemöten har hållits under 2016.

# Program 2017

Programpunkter kan komma att ändras, tillkomma eller utgå. Håll utkik på vår hemsida <https://kungalv.naturskyddsforeningen.se>, i ”Dag för dag” i KP, eller hör med någon i styrelsen.

\* *Samarrangemang med Västkuststiftelsen*

## Ons 29 mars **Vårföreläsning och årsmöte**

kl 18.30 Efter årsmötetsförhandlingarna får vi lyssna till ett föredrag med bilder av Thomas Liebig (se kallelse på sidan 2 samt annons om föredraget på baksidan).

## Lör 1 april **Bytesmarknad i Mimers hus**

### **Klädbyte** i matsalen

11.00-12.00 Inlämning av kläder

13.30-15.00 Byte med utlämning

Så här går det till på klädbytet: Varje person kan lämna in max fem vuxenplagg och max fem barnplagg. Kläderna ska vara hela, fina och fräscha! För varje plagg får du en biljett som du kan byta mot ett nytt plagg. Det är helt gratis. Plagg som ingen väljer skänks till en lokal second hand-butik. I den rika delen av världen shoppar vi allt mer, trots överfyllda garderober. Vid klädtillverkning används mängder med färger, kemikalier, energi och vatten. Det drabbar miljö och människor hårt i andra länder. De plagg som man har tröttnat på eller som inte längre passar blir nya och roliga för någon annan. Livet på kläderna förlängs och vi bidrar till en bättre miljö.

### **Prylbyte** i entréhallen kl 11.00-15.00

Tag med dig prylar du inte behöver och byt till dig sådant du behöver!

## Sön 9 april **Ängsfagning**

kl 10.00 Vi träffas för att faga vår slätteräng, dvs göra den fin inför växtsäsongen. Ängen räfsas då fri från kvistar och löv. Fagningen gynnar utvecklingen av en rik ängsflora, då den underlättar för örter att föröka sig med frö, samtidigt som sommarens lieslätter underlättas. Tag med räfsa om du har, annars lånar vi av varandra. Samling vid Kolebacka i Fontin. Kontakt: Johan Hjerpe (0768-932894).

## Lör 22 april **Pigga smådjur i vårskogen\***

kl 10:30 Vandring för hela familjen i det tätortsnära naturreservatet uppe på Fontinberget i Kungälv. Kring den lilla sjön Svarte Mosse håller fåglar, grodor, småkryp och större djur på med sina vårbestyr. Fåglarna kvittrar i träden, grodorna plaskar i sjön och i myrstacken är det full aktivitet efter vintervilan. Vi hälsar på vid myrstacken, tillverkar varsin liten tavla av naturmaterial, sjunger, spelar, berättar och håvar i sjön för att se om småkrypen där också har vaknat till liv. Vi avslutar med fikastund vid sjöns strand, i vårsolens glans förhoppningsvis. Naturvandring för barn i åldrar ca 5 – 9 år och föräldrar. Längd ca 1,5 km lättvandrad terräng, barnvagn går bra. Ta gärna med matsäck! Samling vid motionscentralen i Fontin kl 10.30. Naturguider är Lena Smith och Alexander Frisborg. Sluttid: kl 12:30. OBS! Anmälan till Lena senast dagen innan på telefon 0733-45 07 59, begränsat antal deltagare.

Lör 22 april **Svartedalens gamla reservat och vildmark\***

kl 06.30 Orrmossarna och sjön vid Stendammen utgör startpunkt för en vandring till Kringelsjöarna, Kroksjön, Helgesjön och till gammelskog mitt inne i Svartedalens naturreservat. Vi lyssnar efter orre och trana vid myrarna och skogsnäppa och storlom vid sjöarna. Vi gör stopp vid Svarvareåsens gamla torpruin och vid skogstjärnen Lilla Svarvaresjön samt har fikapaus vid Kroksjön. Vi spanar efter skogens fåglar, växter och djur i pärlugglans och sparvugglans riken. Terrängen är bitvis fuktig och något brant på vissa ställen. Turen beräknas ta ca 4 timmar. Ta med matsäck och rejäla skor/stövlar. Guide är Kåre Ström tel. 0737-723204. Samling vid Kungälvsparken 06.30 eller vid Stendammen kl. 07.00.



*Morgondimma  
vid Stendammen*

Ons 3 maj **Fåglar och vårblommor vid Nordre älvs mynning\***

kl 17.30 Vandring på strandängar och lövkullar där älven möter havet. Vi hoppas få se rastande vadare, änder och gäss samt vårväxter i kulturmarkerna på Lilla Överön och Karholmen. Ta med varma kläder och matsäck och om möjligt även kikare. Rejäla skor eller kängor. Guider är Kåre Ström tel. 0737-723204 och Roger Gahnertz tel. 0703-580430. Samling vid Kungälvsparken 17.30 eller vid parkeringsplats på Lilla Överön, kl. 18.00 (fortsätt ca 400-500 m västerut förbi bussens ändhållplats). Turen beräknas ta ca 3 timmar.

Lör 6 maj **Tofta kile och kustlandskap\***

kl 07.30 Vi vandrar i fågel- och florarika kustmarker och våtmarkslandskap vid Tofta kile där vi hoppas få möta vårens fåglar och spirande grönska i kulturmarker kring Tofta herrgård, Äggdal och Hjelmns udde. Vi spanar efter vadare och änder samt tidiga vårväxter. Längs stigen vid havsstränderna finns även kulturspår efter den senaste sillperioden i området. Ta med varma kläder, och matsäck. Tag gärna med kikare. Rejäla skor eller kängor. Guider är Kåre Ström tel. 0737-723204 och Roger Gahnertz tel. 0703-580430. Samling vid Kungälvsparken 07.30 eller vid parkeringen vid Tofta naturreservat kl. 8.00. Turen beräknas ta ca 4 timmar.

- Tor 11 maj **Klöverön\***  
kl 17.30 Följ med ut till Klöverön, en av öarna och naturreservaten i Marstrandsarkipelagen. Vårfloran står fint i blom och flertalet sångare och vadare bör ha anlänt till ön. Vi vandrar längs öns ängar och hagmarker till skalgrusbänkarna vid "Utkäften". Medtag matsäck och rejäla skor eller kängor. OBS! Begränsat antal deltagare pga båttransport. Föranmälan senast måndag 8 maj till Kåre Ström, 0737- 723204, eller Roger Gahnertz, 0703- 580430. Samling vid "Marstrandskajaker", som ligger på vänster sida om Marstrandsvägen, ca 500 m innan färjeläget (färjan till Marstrand). För kollektivtrafik, ta Marstrand Express till hållplats "Danske sten". Gemensam båttransport från kajen vid Marstrandskajaker till Klöverön (avgift 100 kr).
- Tis 6 juni **Naturnatta**  
kl 21.30 Vi gör en vandring vid våtmarken vid Tofta kile, Kungälv's kommuns i särklass finaste våtmarksområde. Samling vid naturreservatets parkering vid vägs ände. Vi hoppas att få se och höra ett antal av de kvällsaktiva fåglar som finns i området som enkelbeckasin, morkulla, kärrensångare, rörsångare och skäggmes. Cirka 2 km vandring under 1½ timme.
- Sön 18 juni **De vilda blommornas dag**  
kl 14.00 Ragnhild Crawford tar oss med på en botanisk rundvandring på fästningsholmen och visar oss den på flera sätt speciella floran kring fästningen. Bl a får vi se några av våra giftigaste växter. Samling vid kiosken vid uppfarten till fästningen. Tag gärna med fika!  
*Samarrangemang med Svenska botaniska föreningen*
- Lör 5 aug **Slätter på Kolebacka**  
kl 10.00 För sjätte året slår vi vår äng vid Kolebacka med lie. Tag med egen lie om du har, annars finns det att låna. Föreningen bjuder på slätterfika och god stämning. Vi hoppas också på besök av någon intressant gäst att lyssna till om något spännande ämne. Ta chansen att uppleva och prova på gammaldags lieslätter! Inga förkunskaper behövs, vi visar gärna hur man gör. Samling vid Kolebacka. Kontaktperson: Johan Hjerpe (0768-932894).
- Sön 10 sep **Över stock och sten i skogen vid Hungersvatten och Stenstugan\***  
kl 10:30 Svartedalen är ett stort skogsklätt vildmarksområde rikt på sjöar och våtmarker långt från stora vägar och städer. Vi vandrar ca 4 km på stigar genom sensommar-skogen. Längs vägen möter vi mossens och skogens växter och stannar vid lämningarna från den gamla gården Stora Hungersvatten. Längs sjön Hungersvattens branta stränder når vi den fina Stenstugan. Här kan vi se hur människor i Svartedalen bodde till ända in på 1900-talet. Bitvis något krävande och blöt terräng. Rejäla kängor/stövlar behövs. Ta gärna med matsäck. Guide Lena Smith, 0733-45 07 59. Samling på parkeringsplatsen mellan Stora och Lilla Nöjevatten kl 11.00. För samåkning kom till Kungälvsparken kl 10.30 eller till korsningen i Grandalen (vid tavlan) kl 10.45. Sluttid: kl 13:30.

Lör 23 sep **Vildmarksvandring till Mittevättnorna, Härsevatten och Äggdalsjöarna\***  
kl 09.00 Vandringstur i hjärtat av Svartedalens vildmark. Från parkeringsplatsen vid Lindesjön tar vi oss till Lilla Mittevatten, som är hemvist för skogssnäppa och knipa. Från Yttre Mittevatten vandrar vi delvis i stiglöst land till sydspetsen av Härsevatten. Vi spanar efter fåglar, djur och växter vid sjöar, mossar och i gammelskog. Vi letar även efter den sällsynta hedjohannesörten och andra växter vid Stora Äggdalsjön och längs vägen från sjön till parkeringen vid Lindesjön. Terrängen är bitvis kuperad och kan vara fuktig och något brant på vissa ställen. Ta med matsäck och rejäla skor/stövlar. Guider är Kåre Ström 0737-723204 och Roger Gahnertz tel. 0703-580430. Samling vid Kungälvsparken 09.00 eller vid Lindesjöns parkering kl. 09.30. Turen beräknas ta ca 4 timmar.

2-8 oktober **Miljövänliga veckan med tema Fräsch på riktigt!**  
I tvålar, deodoranter och hårprodukter är det vanligt med hormonstörande ämnen som Butylparaben och Propylparaben och allergiframkallande ämnen som Citronellol och Limonene. I tandkrämer, ansiktspeeling och bodyscrub finns mikroplaster som kan ta sig ut i haven där de äts upp av fiskar som tror att det är mat. I vissa rakkrämer finns högfluorerade ämnen, PFAS, som kan orsaka lever-skador och inte bryts ner i naturen. Vi konsumenter kan påverka utbudet genom att välja miljömärkta produkter. Under veckan granskar vi hygien- och skönhetsprodukter i några butiker i Kungälv. Läs mer på hemsidan och i lokalpressen under hösten.



*Ängsnycklar*

# Glimtar från några aktiviteter 2016

## Årsmöte och föredrag 17 mars

Efter årsmötesförhandlingarna bjöds vi intressanta berättelser och vackra bilder från norra Norge, serverade av Kyrre Helgesen.

## Klädbytdag lördag 16 april

En strid ström av besökare kom till Mimers hus för att byta kläder. 114 kvinnor, 16 män och 17 barn lämnade in sammanlagt 650 plagg och när dagen var slut hade omkring 600 plagg fått nya ägare. Stämningen var på topp med många glada miner från dem som gjort riktiga "fynd". De kläder som fanns kvar lämnades till Pingstkyrkans second hand. Eventet var ett samarbete med kommunen, ABF, Omställningsrörelsen, PRO och Naturskyddsföreningen. Klädbytdagen är en rolig, social och helt gratis aktivitet som ger konkret miljönytta! KP var på plats på lördagen och intervjuade samt tog bilder.

## Naturnatta 6 juni

Sedan ett dussin år har naturskyddsföreningen i Kungälv som tradition att uppleva naturnatta på nationaldagens kväll. Så även 2016. Vi samlades ett 10-tal deltagare en halvtimme innan solnegången ute vid Tofta kile. Försommarvärmen hade drivit fram floran långt med kärrtörel, tjärblomster och överblommad trift som fynd längs vår väg. Sötvattenbassängen var detta år redan rejält uttorkad. Vadarfåglar som rödbena, tofsvipa strandskata och enkelbeckasin mötte oss med sina karaktäristiska läten. Redan stora gässlingar från grågäss fyllde strandängarna. När det mörknade mötte oss nattsångarnas ljud. Kärrsångare, rörsångare och sävsångare tävlade om vår uppmärksamhet. Efter 1½ timme åtevände vi i den mörknande försommarnatten fyllda av intryck.

## Naturskyddsföreningen under Miljövänliga veckan 3-9 oktober

Årets tema var "Schyssta produkter i badrumsskåpet". Under Miljövänliga veckan besökte Naturskyddsföreningen Willys butik i Kungälv, träffade kunder och pratade om schyssta produkter i badrumsskåpet. Kan ett schampo vara bra eller dåligt för dig och för planeten? Vad betyder miljömärkningen på flaskan? Kan vi påverka vad som går att hitta i butikshyllan? Detta var några av de frågor vi informerade om. Vi delade ut broschyrer och hade en utställning med miljömärkta badrumsprodukter.

## Seminarium: Hur mår livet i det kustnära vattnet i Kungälv? 11 oktober

Ett 40-tal personer kom till Mimers hus för att delta i detta angelägna seminarium med fokus på situationen för det viktiga ålgräset. Ålgräsängarna som är havets barnkammare minskar drastiskt utefter kusten och torsken försvinner. Forskaren Per-Olav Moksnes berättade att allra värst är situationen i Kungälvs kommun.

## Ängsverksamheten – två aktiviteter

Efter 2015 års snöpliga avbrott i slättertraditionen tog vi 2016 oss an vårt ängsprojekt vid Kolebacka med förnyad energi.



**Änsfagning** Lördagen den 2 april var vi en tapper skara i alla åldrar som fagade ängen och brände samtidigt av fjolårsgräset. Efteråt bjöds det pannkakor gräddade av Helene över öppen eld, till stor förtjusning för unga och gamla.

**Slätter** Lördagen 30 juli var det så dags för den stora höjdpunkten, vårt jubileumsslättergille, då det var femte gången vi slog ängen. Det hela inleddes storstilat med att Carl von Linné i högtidlig 1700-talsmundering kom farande på motorcykel. Därefter höll "blomsterkungen" en herbation i ängen och bjöd på såväl anekdoter som blomsterkunskap. Själva slättern genomfördes sedan till festligt ackompanjement av folkmusik. Vid det traditionsenliga slätterfikat berättade representanter från biodlarföreningen om bina och deras betydelse. Totalt deltog ett 30-tal vana och ovana liemän och -kvinnor.



*Blomsterkungen  
förevisar Hypericum*

## Naturvandringar

Ytterligare ett antal guidade vandringar har genomförts i olika delar av kommunen, i alltifrån saltstänkta kustmiljöer till djupaste skog i Svartedalen.

## Remissvar och skrivelser under 2016

*Remissvaren kan läsas i sin helhet på vår hemsida.*

**Synpunkter på Sand & Trä AB:s ansökan om fortsatt tillstånd till grus- och bergtäkt, mottagning av schaktmassor, jordframställning samt kompostering av trädgårdsavfall samt hästgödsel på Sandlid 1:1 och 1:2, 160224.** Föreningen yrkar på att fortsatt tillstånd för verksamheten inte skall ges. Vi anser att verksamheten medför en hög risk att skada miljön och dricksvattnet (Lysegården reservvattentäkt).

**Detaljplan för Glöskär 1:7 m fl. 160226.** Planens syfte är att skapa förutsättningar för att anpassa befintliga byggrätter för helårsboende, samt skapa förutsättningar för fyra nya bostäder. Vi anser att inga nya tomträtter får tillkomma, de fyra nya byggrätterna

tas bort ur planen. Ökad mängd hårdgjorda ytor ger en större mängd dagvatten som kan föra med sig föroreningar till den hårt belastade Ryskärsfjorden.

**Planprogram Kungälv stadskärna, delen Liljedal, Rhodin 19, Klocktornet 36 m.fl, 160322.**

Vi anser bl a: Då många större träd har tagits ned under de senaste 8-10 åren från Eriksdal och genom staden måste dessa ersättas med många nya. Västra gatans sterila stengata behöver planteras med träd och buskar för att bli inbjudande. Alltför höga hus skuggar och bryter mot den gamla stadsbilden. Trähus är att föredra.

**Planprogram för Norra Instön, 160404.** Vi anser att det aktuella området lämpar sig för en varsam utbyggnad om hänsyn tas till de natur- och kulturvärden. Viktigt att minimera sprängning av berg, samt att inga hus byggs så att de blir högsta punkterna.

**Samråd ang. utfyllnad vid Alekläppen, Trankärr 2:1 och Rostock 2:2, 160419**

Föreningen anser att val av område är klart olämpligt. Att använda ett opåverkat, jungfruligt område, fylla ut det med "massor" under en 10-årsperiod och under tiden i några etapper försöka "återskapa" natur till ett rekreativområde är inte god resurshushållning. Bohusleden med 4500 vandrare/år går genom området. Här finns varierad natur, med värdefull flora och ett rikt fågelliv.

**Detaljplan för Häffrekullen 1:3 m fl. 160627.** Naturskyddsföreningen är positiv till att området minskats och härmed undvikit att förstöra värdefulla naturområden. Kompensationsåtgärd krävs om damm med grodlek förstörs. Stenmurar som flyttas bör placeras i samråd med naturvårdsexpertis.

**Synpunkter på anmälan om miljöfarlig verksamhet samt bygglov för 2**

**vindkraftverk i Dalen, fastigheten Rönning 1:1, 160928.** Kungälv Energi vill etablera en gruppstation för vindkraft. Föreningen menar att vindkraftsparken i sin helhet skall avslås då nyttan med verken blir för liten i förhållande till ingreppen i naturmiljön. Stor risk föreligger för negativ påverkan på hotade/skyddsklassade arter såsom hedjohannesört, samt flera fågelarter.

**Detaljplan Nordtag, del av Kastellegården 1:52, 161101.** Syftet med planen är att tillskapa 350 bostäder mm som kopplar samman västra och centrala Ytterby. Vi ser positivt på detaljplanens intentioner att skapa ett bostadsområde i anslutning till befintlig tätort med god tillgång till kollektivtrafik. Vi är emellertid kritiska till att kommunen återigen föreslår byggnation på produktiv jordbruksmark. Vi anser att husen skall byggas som passiv-/plusenergihus. En värdering av ekosystemtjänster bör användas!

**Underlag till sammanträde med Miljödomstolen ang. Sand & trä:s verksamhet, 161107.** Föreningen yrkar på att verksamheten inte får fortsätta fram tills MDs beslut vunnit laga kraft. Enligt vissa mätningar ligger Totalkväve/-fosfor i lakvattnet långt över Länsstyrelsens gränsvärden. Synbara försämringar av Romesjön har konstaterats.

## Föreningen behöver dig!

Är naturupplevelser viktiga för dig?

Tycker du att naturen behöver värnas när vårt samhälle växer och utvecklas?

Har du idéer om hur vår förening kan arbeta med natur- och miljöfrågor?

Eller kan du föreningsekonomi och vill vara vår kassör?

Då vill vi ha dig med i styrelsen!

Hör av dig till Johan Hjerpe, 0768-932894.



*Blåsipporna  
vid Aleklätten  
räddades*

### Deponin vid Aleklätten – tippet som inte blev

En reporter på GP hörde av sig till föreningen och undrade om vi hade hört att kommunens politiker, tvärt emot sina tjänstemäns rekommendation, ville tillåta en deponi vid Aleklätten. Det gjorde vi inte. Det aktuella området visade sig vara ett fint och varierat naturområde som även genomkorsas av Bohusleden. Flera värdefulla miljöer, såsom en alsumpskog och en ekbacke med mycket hassel ingick i området. Nu skulle alltså hela härligheten begravas under 16 meter lermassor, för att man sedan (enligt ansökan) skulle försöka återskapa ett natur- och rekreationsområde ovanpå leran! I ekbacken blommade vid vårt besök såväl blåsippa som vätteros, arter som båda kräver rikare markförhållanden. Även fågellivet var rikt med exempelvis mindre hackspett. Efter att projektet fått uppmärksamhet i media kallade kommunen till samråd, vid vilket vi uttalade oss starkt kritiskt. Till vår stora glädje kunde vi nyligen läsa i KP att planerna på en tipp avblåsts. En seger att dela med vätteros och mindre hackspett och inte minst Bohusledens 4500 årliga förbivandrare.

# B Föreningsbrev

**Naturskyddsföreningen i Kungälv**

c/o Stig Johannesson

Munkegårdeg. 355

442 41 Kungälv

SVERIGE



PORTO BETALT



**Naturskyddsföreningen i Kungälv  
presenterar**

**2017 års vårföreläsning**

## **Bland korkekar, tjurar och gamar**

**Thomas Liebig visar bilder och kåserar kring  
naturen i Extremadura.**

Extremadura är en autonom region i västra Spanien med en säregen natur. Vi får bland annat möta örnar, biätare och blåkråkor. Dessutom får vi se växter, däggdjur och fjärilar.



**Onsdag 29 mars, 18.30  
Hörsal 2, Mimers hus**