



*Kungälv*sbygden

2020

ÅRGÅNG 43



NATURSKYDDSFÖRENINGEN I KUNGÄLV

Välkommen till Kungälv's naturskyddsförenings årsmöte och vårföreläsning

Måndagen den 23 mars 2020 kl. 18.30

Plats: Hörsal 2, Mimers hus

Efter raskt avklarade årsmötesförhandlingar avnjuter vi årets vårföreläsning med Tomas Lundälv som med sina bilder tar oss med under ytan i våra kustvatten (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. fastställande av dagordning
6. presentation av styrelsens verksamhetsberättelse och räkenskaper
7. revisorernas berättelse
8. fastställande av kretsens räkenskaper
9. fråga om ansvarsfrihet för styrelsen för föregående år
10. fastställande av kretsens verksamhetsplan
11. presentation av valberedningens förslag till val av styrelse för kommande år
12. val av styrelseordförande
13. val av övriga ledamöter och suppleanter
14. val av 2 revisorer
15. val av valberedning
16. ärenden som väckts genom motion
17. övriga frågor
18. 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: Pater noster (Foto: Helene Wählander).

Verksamhetsberättelse för 2019

Naturskyddsföreningen i Kungälv

Bildad 1972

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

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

Kontaktperson i kretsen är Stig Johannesson



Engelsk fetknopp
Foto: Lars Peterson

Styrelse

Ordförande:	Stig Johannesson, Munkegärdegatan 355, 442 41 Kungälv <i>andolf@tele2.se</i>	076-34 64 515
Vice ordf.:	Johan Hjerpe, Olserödsgatan 49, 442 42 Kungälv <i>johan_hjerpe@yahoo.com</i>	0768-93 28 94
Sekreterare:	Helene Wählander, Alfredsvägen 3, 442 97 Kode <i>hw281245@gmail.com</i>	0707-899 555
Kassör:	Leif Magnusson, Herr Arnes Gata 8, 442 49 Kungälv <i>leifklv@gmail.com</i>	0709-12 17 58
Ledamöter:	Linnea Johansson	0730-71 00 43
	Robert Liljeberg	0734-39 49 40
	Lars Peterson, Bäckevarv 230, 442 95 Håлта	0303-22 70 05
	Kåre Ström, Tvetgatan 277, 442 33 Kungälv (avgått under året på egen begäran)	
Valberedning:	Bernt Petersson <i>bp5904@gmail.com</i>	0706-21 03 23
	Alexander Smith	
Revisorer:	Olof Malmcrona, Stella Malmcrona	

Arbetsgrupper/ansvarig för särskilda frågor

Handla miljövänligt	Helene Wählander
Fågelskydd	Lars Peterson, Kåre Ström
Skogsfrågor	Kåre Ström, Stig Johannesson, Lars Peterson
Kulturmarker, ängsverksamhet	Johan Hjerpe
Länsrepresentant	Stig Johannesson
Hemsida	Helene Wählander
Sociala medier	Linnea Johansson

Lokal

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

Samarbetspartners

Kungälvsnormitologerna

facebook: Kungälvs Ornitologiska Förening, KOF

Rädda Svartedalens vildmark

www.raddasvartedalen.se

Omställning Kungälv

www.kungalv.omstallning.net



Medlemmar: Vid årets slut var antalet medlemmar ca 629 st (1159 inkl. familjemedlemmar).

Styrelsemöten: 11 st styrelsemöten har hållits under 2019.

Program 2020

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 Västkoststiftelsen*

Lör 21 mars **Fred och säkerhet i en klimatförändrad värld**

kl 9.00 Seminarium på Nordiska Folkhögskolan. Lokal: Snorresalen.

Program:

Rickard Söder, SIPRI (forskningsprogrammet Mistra Geopolitics, studerar hur säkerhet förstås i relation till Anthropocene-diskussionen).

Jan-Erik Gustafsson, Kungliga Tekniska Högskolan Stockholm (Forskare och aktivist kring frågor om mark- och vattenhushållning).

Erik Sterner, Chalmers (forskningsprojektet Public Understanding of Climate Physics: CO2 Accumulation & Earth's Energy Balance)

Anmälan: 200 kr (inkl. kaffe, fralla och lunch) sätts in på Fredsrörelsens plusgirokonto 786201-4 senast 11 mars. Aktiviteten pågår till kl 15.00.

Samarrangemang med Fredsrörelsen i Kungälv

Mån 23 mars **Vårföreläsning och årsmöte**

kl 18.30 Efter årsmötesförhandlingarna får vi lyssna till ett föredrag med bilder av Tomas Lundälv om Bohuskusten (se kallelse på sid 2, samt annons på baksidan).

Lör 28 mars **Klädbyte och Prylbyte i matsalen i Mimers hus**

kl 11.00 Bytt istället för nytt - Stora vinster för miljön när kläder och prylar byter ägare. En ny T-shirt motsvarar 4000 liter vatten+0,6 kg kemikalier. Ett par nya jeans motsvarar 10 000 liter vatten+1,9 kg kemikalier. Rensa i garderober och förråd och tag med dig sådant du inte behöver. Förnya din garderob och ditt hem på ett miljösmart och roligt sätt!

Klädbyte: Inlämning Kl 11.00-12.00. Byte med utlämning kl 13.00-15.00

Så här går det till: Varje person kan lämna max 5 vuxenplagg och max 5 barnplagg, hela och fräscha. För varje plagg får du en biljett som du använder för att byta till ett ”nytt” plagg.

Prylbyte: kl 11.00-15.00

Tag med hela och rena prylar som du själv inte använder och byt till dig sådant du har användning för. Böcker, porslin, glas, leksaker, elektronik, filmer, mindre möbler eller annat! Kläder och prylar som ingen väljer lämnas till Second hand.

Samarbete med Kungälvs kommun.

Lör 4 april **Ängsfagning vid Kolebacka**

kl 10.00 Tillsammans fagar vi vår äng och gör den vårfin genom att räfsa bort kvistar och löv. Detta gynnar ängsfloran och underlättar sommarens lieslätter. Tag med fika. Eld finns, så tag gärna med något att grilla. Ansvarig: Johan Hjerpe, 0768-932894.

lör 18 april **Vårfåglar och grodplask***

kl 10:00

Vandring för hela familjen i det tätortsnära naturreservatet uppe på Fontinberget i Kungälv. Nu spirar vårens första växter vid den lilla sjön Svarte Mosse och myrorna vaknar i sin stack. Vi kollar vad myrorna gör och lyssnar på vacker fågelsång. Tillsammans ska vi pröva på att bygga fågelbon av olika material. Är vi lika duktiga som skatan, gräsanden och blåmesen? Undrar just om vi kan sjunga lika fint som fåglarna också? Vi avslutar med fikastund i vårsolen vid sjön. Alla som vill får också testa att med hjälp av håvar fånga småkryp i sjön. De kryp vi får upp studerar vi i baljor med vatten en liten stund. Om vi har tur kan vi få se ett vattenbi, en buksimmare eller en glupsk trollsländelarv. Naturvandring för barn i åldrarna 4 - 8 år och föräldrar. Längd ca 1,5 km lättvandrad terräng. Barnvagn går bra. Ta gärna med matsäck! Naturguider är Lena Smith och Alexander Frisborg. Samlingsplats: Vid motionscentralen Kotten i Fontin. Slut ca kl 12.00. Guider: Lena Smith och Alexander Frisborg. Anmälan till Lena senast dagen innan på tel: 0733-45 07 59, begränsat antal deltagare.

Sön 26 april **Vildmarksvandring***

kl 07:00

Vi lyssnar efter orre och trana på mossarna vid Stendammen och vandrar mot Kroksjön och Helgesjön. Vi besöker den gamla torpruinen vid Svarvareåsen och skogstjärnen Lilla Svarvaresjön. Vi lyssnar efter skogssnäppa och storlom i sjöarna samt spanar efter skogens växter, fåglar och djur i nästan orörd naturskog, som är sparvugglans rike. Terrängen är bitvis mycket fuktig och något brant på vissa ställen. Rätt krävande vandring. Längd: ca 8 km. Tid: ca 4,5 tim. Ta med matsäck och rejäla skor/stövlar samt gärna vandringsstavar. Samling vid Kungälvsparken 06:30 eller vid Stendammen 07:00. Slut ca 11.30. Guide: Kåre Ström (0737-72 32 04).



Får vi se denna groda plaska 18 april?

Foto: Helene Wählander

Sön 3 maj
08:00

Vårvandring i Guddehjärms mäktiga lövsalar*

En vårutflykt i mäktig bok- och eklövskog i skir grönska. Vi vandrar på iordningställda stigar och lyssnar till morgonens fågelsång. Vi rastar vid Skidammen, där vi hoppas få se eller höra tranor och andra fåglar. På återvägen passerar vi torpruiner och lämningar av kvarnar och dammar vid bäcken som rinner genom hela reservatet. Ta med varma kläder, rejäla skor eller stövlar, samt matsäck. Relativt lättgången. Tid: ca 3 timmar. Samling vid Kungälvsparken kl 07:40, eller parkeringsplatsen vid entrén till reservatet, ca 75 m förbi Guddehjärms hembygdsgård i vägens riktning, kl 08:00. Guide: Kåre Ström, 0737-72 32 04.

Tis 5 maj
18:00

Fågelliv och kustlandskap*

Vi vandrar längs havsstränder och i våtmarkslandskap vid Tofta kile där vi hoppas få möta vårens fåglar och spirande grönska i kulturmarkerna kring Tofta herrgård, Äggdalstorpet och Hjelms udde. Vi spanar efter vadare och änder samt tidiga vårväxter. Längs stigen vid havet finns även spår efter den senaste sillperioden. Ta med varma kläder, matsäck och gärna kikare. Relativt lättgången, men tag rejäla skor eller kängor. Samling vid Kungälvsparken kl 17:30 eller vid Tofta naturreservats parkering kl 18:00. Slut kl 21.00. Guider: Kåre Ström (0737-72 32 04) och Ragnhild Crawford (0766-22 61 23).

Tor 7 maj
18:00

Vårvandring i kustlandskap*

Vandring på strandängar och lövkullar där älven möter havet. Vi hoppas få se rastande vadare, änder och gäss samt spirande vårväxter i kulturmarkerna på Lilla Överön och Karholmen. Ta med varma kläder, matsäck och gärna kikare. Relativt lättgången, men tag ändå rejäla skor eller kängor. Samling vid Kungälvsparken kl. 17:30 eller vid parkeringsplatsen vid Lilla Överön, kl 18:00. Närmsta busshållplats: Överön, fortsatt därifrån ca 400-500 m mot sydväst. Guider: Kåre Ström (0737-72 32 04) och Ragnhild Crawford (0766-22 61 23). Slut ca kl 21.00.



Kustklippor. Foto: Linnea Johansson

Lör 23 maj
kl. 10.00

Den biologiska mångfaldens dag - fåglar, grodor, kryp och blommor

En vårdag för alla åldrar i Kolebacka när du kan erövra Naturfalken, naturens eget simborgarmärke. Gå poängpromenaden från Kotten i Fontin till Kolebacka. Kika på fåglar, kolla på växter med lupp och titta på kryp i förstoring, vänd på stenar i kärret, håva insekter och leta arter. Borra ett bihotell, var med och gör en sandbädd till bina, kolla på utställningen om biologisk mångfald. Ta med fika för en trevlig dag. Slut ca 14.00. Kontaktperson: Johan Hjerpe (0768-932894).

Fre 5 juni
kl 21.30

Naturnatta

Vi gör en vandring vid våtmarken vid Tofta kile, vårt finaste våtmarksområde. Samling vid naturreservatets parkering vid vägs ände. Vi hoppas få se och höra ett antal av de kvällsaktiva fåglar som finns i området som enkelbeckasin, morkulla, kärrensångare, rörsångare och skägges. Cirka 2 km vandring under 1½ timme. Kontaktperson: Lars Peterson (0303-22 70 05).

Sön 7 juni
10:00-15:00

Försommarfloran kring Överön*

Vi besöker torrbackarna vid Höga med den sällsynta strimklöver, backsmörblomma och fältmalört, samt Lilla Överöns långsmala lund som hyser fina lundväxter bl.a. lundbräsa och nässelklocka. Vi ska också titta efter ängslosta, norskstarr och olika björnbärsarter. Ca 4 km vandring i mestadels lätt terräng. Ta gärna med fika! Stövlar eller kängor kan behövas. Samlingsplats: Vid bussändhållplatsen Överön (Höga), Kungälv. Guide: Ragnhild Crawford.

Arrangör: Botaniska Föreningen i Göteborg

Sön 14 juni
kl 14.00

De vilda blommornas dag Blomstervandring i Tofta

Ragnhild Crawford, 0303-226123, tar oss med på en vandring i botanikens tecken i de vackra markerna kring torpet Äggdal. Samling på vid Tofta naturreservats parkering (vid vägens slut).

Arrangör: Svenska botaniska föreningen

Lör 1 aug
kl 10.00

Slätter på Kolebacka

Vi firar Ängens dag traditionsenligt med att slå vår äng vid Kolebacka med lie. Tag med egen lie om du har, annars finns det att låna. Föreningen bjuder på slätterfika, musikalisk underhållning och god stämning. 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).



Tis 1 sep
09:00

Vildmarksvandring i Svartedalen*

Vi vandrar från Lindesjön till gammelskog vid Mittvättorna i Björndalen. Vi passerar ett torphemman, Lilla Gräsås, och går i svamprika marker längs skogstjärnar, bergbranter och våtmarker. Vi fortsätter till Björnsjön och till utsiktsplatsen Huvudet där vi fikar. På återvägen besöker vi den gamla fallna ramsågen vid forsen nedströms dammen vid Lilla Mittevatten. Terrängen är bitvis mycket fuktig och något brant på vissa ställen. Medelsvår vandring. Ta med matsäck och rejäla skor/kängor/stövlar samt gärna gång- eller vandringsstavar. Längd ca 7 km. Tid: max 4 tim. Samlingsplats: Samling vid Kungälvsparken 08:30 eller vid Lindesjöns parkering kl. 09:00. Guide: Kåre Ström (0737-72 32 04).

Sön 5 sep
kl 11:00

Svunnet landskap på kort besök i Svartedalen - Bokedalen*

Svartedalen är ett stort skogsklätt vildmarksområde rikt på sjöar och våtmarker, långt från motorvägar och städer. En gång i tiden var stora delar av området trädlöst och ljunghedar bredde ut sig. Nu kan vi åter uppleva Bokedalen ungefär som den såg ut då de små torpställena var bebodda av strävsamma människor för länge sedan. Via Bokedalens fina jordkällare fortsätter vi turen i sensommarkogen mot det gamla torpstället Råveklämman och hemmanet Långevatten. Vi stannar till och fikar med utsikt över sjön Tvängern. En rikedom av sensommarblommor och kanske fjärilar, möter oss längs grusvägen tillbaka till Mörtevatten. Relativt lättgången terräng, rejäla kängor/stövlar rekommenderas. Ta med matsäck. Naturguide Lena Smith, 0733-45 07 59. Samling vid p-platserna vid Mörtevatten kl 11.00. För samäkning kom till Kungälvsparken kl 10.30 eller till trevägskorsningen i Grandalen (vid kartan/tavlan) kl 10.50. Sluttid: kl 14:00.

Miljövänliga Veckan i oktober. Håll utkik på hemsidan för mer information.

Fixa grejen och ta vara på det vi har! Smarta tips och hemmahacks för att minska konsumtionen av nya prylar. Förläng livet på dina kläder och prylar och gör en insats för miljön. Det blir handfasta, konkreta tips på hur du kan fixa, laga, vårda och återbruka dina ägodelar under parollen *Ta vara på det vi har*.



Följ oss på sociala medier!

Ta del av nyheter, tips, aktuella händelser och mycket mer i våra sociala medier. Där kan du även se alla kommande event, så du inte riskerar att missa någon av våra aktiviteter.

Facebook: Kungälv's naturskyddsförening

Instagram: @naturskyddsforeningen.kungalv

Remissvar och skrivelser under 2019

Remissvaren kan läsas i sin helhet på vår hemsida.

Synpunkter på gång- och cykelväg utmed väg 168, Vävra-Tjuvkil, remissvar till Trafikverket 190102, samt skrivelse till kommunen 190925. Föreningen anser att Trafikverkets förslag är det bästa ur ett helhetsperspektiv. Kommunen har förordat en annan sträckning. Konsekvensen av denna blir att kommunens största bestånd av orkidén Ängsnycklar raderas ut.

Yttrande: Granskning avseende detaljplan för Pumpen 3 samt del av Ytterby-Tunge 1:11, 1:16 och 1:109, 190219. Byggnad av bostäder. Vi föreslår trä som byggnadsmaterial och att energikraven för 2020 tillämpas samt föreslår åtgärder för att skydda bäck.

Skrivelse till Mark- och Miljödombstolen, M 5123-18, angående Synpunkter på överklagan vindkraft Svartedalen 190226. Vi anser att vid en sammantagen bild är riskerna och effekterna av etablering av vindkraft i området Dalen i Svartedalen så omfattande att inte vindkraftsetableringen kan tillåtas.

Yttrande: Samråd över specifik miljöbedömning angående planerad vågbrytare för Lilla Fjällsholmens småbåtshamn, 190422. Vi är kritiska till utbyggd hamn i ett känsligt grundområde.

Häckande fåglar och kitesurfare i Naturreservatet Nordre älvs estuarium, 190429. Skrivelse till Länsstyrelsen angående kitesurfing nära fågelskyddsområde under häckningstiden. Kitesurfing har blivit ett problem för fågellivet i Ryskärs- och Glosefjorden.

Anläggningsåtgärd för byggandet av ny väg berörande Kareby-Ryr 1:1 m fl. 190517 samt 190830. Vägen syftar till att möjliggöra utökad bergtäkt i området. Vi är kritiska till vägsträckningen som går genom ett naturområdet med bl a våtmarker och bergsbranter.

Överklagan till Mark- och Miljödombstolen: Strandskyddsdispens för nybyggnad av väg, Kungälv Lundby 2:2, 190614. Gäller strandskyddsdispens för samma väg som ovan där en bäck hotas.

Yttrande: Samråd detaljplan för Klocktornet 36, del av Gärdet 1:3 med flera, 190823. Vi förespråkar mer utrymme för gröna miljöer och plantering av träd och buskar. Vi förordar hus med träfasader och taköverhäng.

*Yttrande: Samråd avseende fördjupad översiktsplan FÖP för Ytterby, 190829. Vi påpekar att infrastruktur måste anpassas så att fler åker kollektivt, att närnaturområden måste identifieras och sparas, att jordbruksmark ej skall bebyggas och därmed att Norra Storängen skall utgå som exploateringsområde då det utgör jordbruksmark av **högsta klass** som dessutom bidrar till en vacker landskapsbild. Jordbruksfastigheten Kastellegården behöver sin areal för att vara bärkraftigt jordbruk.*

Yttrande: Samråd för planerad utbyggnad och muddring av Tjuvkils Trafik småbåtshamns, 190912. Vi förordar det förslag som medför minst muddring, samt kräver åtgärder som minimerar grumling, för att skydda ålgräsförekomst. Vi motsätter oss dumpning av förorenade muddermassor i havet.

Remissvar gällande anmälan om sortering och krossning av berg naturgrus eller andra jordarter på fastigheten Sandlid 1:1, 190203. Vi motsätter oss att tillstånd ges pga av stora miljörisiker i ett känsligt område med reservvattentäkt och påverkan på Väla bäck och Romesjön.

Yttrande: Registrering av nyckelbiotoper i samband med avverkningsanmälningar och tillståndsansökningar, 191115. Synpunkter på Riksföreningens förslag till remissyttrande.

Glimtar från 2019 års aktiviteter

Årsmöte och föredrag 28 mars

Efter årsmötesförhandlingarna fick vi njuta Svante Lyséns vackra bilder och filmklipp, samt berättelser från arbetet med hans film om Bohuskusten.

Kläd- och Prylbytet lördag 6 april.

Bytesdagen blev lyckad och välbesökt; det kom 97 personer varav 72 kvinnor, 15 barn och 10 män. 590 plagg lämnades in. Kläderna exponerades på ett trevligt sätt i den rymliga matsalen och 410 plagg fick ägare. Överskottet skänktes till Emmaus. Många besökare bytte saker på Renhållningsenhetens Prylmarknad, ett uppskattat inslag. Den lokala tidningen Kungälvsposten skrev en artikel som publicerades tisdagen 2 april. På lördagen kom en journalist och gjorde ett reportage med bilder och intervjuer. Det kändes verkligen bra att vi kunde genomföra bytesdagen i samarbete med Mimers kulturhus, ABF, Omställning Kungälv, PRO och kommunens Räkna till 10-projekt. Många goda händer och positiva viljor!

Studiebesök på vattenverket måndag 8 april

Miljövänligt i Sopsugen lördag 26 oktober.

Naturskyddsföreningen deltog i kommunens event Restfest med mer än 100 besökare. Vi hade en egen utställning om Klädsvinn, Matsvinn och Fixa grejen. Där fanns hyllan TaGe, bra att ställa på en arbetsplats, Ta det du vill ha och Ge det du inte behöver. Vi visade tips för att städa miljövänligt, laga prylar, sy om kläder och ta vara på maten. Det kom många intresserade besökare som diskuterade, svarade på vår Hållbarhets-Quiz, tog med sig värvningsblanketter och fick material om Fixa grejen och Naturens pärlor. En rolig dag, ett fint samarbete med Renhållningsenheten och ett bra sätt att nå ut med vårt budskap att slänga mindre mat och ta vara på kläder och prylar för att minska onödig konsumtion.

Naturvandringar

Under året hade vi 9 naturvandringar med guide i skiftande miljöer:

- 13 april** Vårnatur-kul vid Svartemosse i Fontin - familjeaktivitet
- 21 april** Påskdagsvandring i hjärtat av Svartedalens vildmark
- 7 maj** Kvällsvandring i Guddehjärms naturreservat
- 8 maj** Tofta kustlandskap och fågelmarker
- 5 juni** Naturnatta - Nattsjungande fåglar i försommarkvällen, vid Tofta
- 1 sep** Djup tyst skog idag - torparmiljö igår. Svartedalen.
- 8 sep** Vildmarksvandring till Mittvättorna och Björnsjön. Svartedalen.
- 8 dec** Vintervandring vid Nordre älvs mynning. Lilla Överön/Karholmen.

Guider i dessa vandringar har varit Kåre Ström, Lena Smith, Lars Peterson och Ragnhild Crawford.

Fågelholksprojekt vid Kolebacka

Ansvariga var Maria Aronsson och Johan Hjerpe

14 april Holkbyggardag vid Kolebacka

12 okt Holkrensning vid Kolebacka

Ängsverksamhet

Ansvarig har varit Johan Hjerpe

30 mars Ängsfugning vid Kolebacka



På holkrensningen fick vi möjlighet att studera ett rede med okläckta ägg. Foto: Linnea Johansson

Liekurs på Kolebacka 20 juli

Ängsverksamheten såg lite annorlunda ut detta år då vi istället för vår vanliga slåtter vid Kolebacka valde att arrangera en liekurs. Syftet var att locka nya människor att lära sig slå med lie och ge dem förutsättningar att hjälpa till att bevara våra vackra och artrika ängsmiljöer. För uppdraget anlätades den populära liepedagogen Mats "LieMats" Rosengren. Fokus låg således på att lära sig skärpa och hantera en knackelie. Intresset var stort och kursen blev ganska snabbt fullteknad. Det blev till slut tretton deltagare som fick ta del av LieMats kunskaper och inspirerande pedagogik. Själva kursdagen blev mycket lyckad och vår äng blev detta år föredömligt slagen av kursdeltagarna, som av allt att döma också var nöjda med dagen. Med tanke på att det var fler som visade intresse än som fick plats på kursen finns det kanske anledning att upprepa detta tillfälle ytterligare någon gång inom de närmsta åren.



Deltagarna på liekursen praktiserar med gott resultat. Foto: Linnea Johansson

Avs.
Naturskyddsföreningen Kungälv
c/o Stig Johannesson
Munkegårdeg. 355
442 41 Kungälv



**Naturskyddsföreningen i Kungälv
presenterar
2020 års vårföreläsning**



Tomas är marinbiologen som började sitt forskarliv på Kristinebergs Marina Forskningsstation med att följa utvecklingen på västkustens klippbottnar genom upprepade fotografering av ett stort antal provytor ute efter kusten. Senare har han filmat havsmiljöer ner till många hundra meters djup med fjärrstyrda undervattensfarkoster. Han har byggt upp ett Centrum för undervattensdokumentation på Tjärnö-laboratoriet och varit engagerad i många nationella och internationella projekt. Ett fokus har varit forskning kring rev av ögonkorall. De senaste åren har han också arbetat med kartläggning av sk "Bubbelrev" i Kattegat.

Måndag 23 mars, 18.30
Mimers hus, hörsal 2