

41:ta årgången



Bibladet 2018

Stenungsunds biodlareförening



Drottningen märks röd i år.



Den senaste informationen finns alltid på vår hemsida:
www.stenungsundsbi.se

Stenungsunds Biodlareförenings styrelse 2018

Ordförande:	Pär Mollberg	0703-69 58 07, par.mollberg@stenungsundsbi.se
Vice ordf.:	Åse Stolt	073-925 04 08, 0303-773815 asestolt@gmail.com
Sekreterare:	Jeanette Vahlenberg	0303-77 73 67, jeanette.vahlenberg@gmail.com
Kassör:	Roger Sundqwist	0705-48 51 14, roger@imek.se
Ledamot:	Karin Bryngelfrid	0705-515531 karin.bryngelfrid@perstorp.com
Ledamot:	Sture Stenfeldt	0703-40 74 40 sturestenfeldt@msn.com
Ledamot:	Sandra Wegen	072-700 46 80 wegen.sandra@gmail.com
Revisorer:	Sven-Göran Allansson Eva Rindby	0303-828 82, sven-goran@telia.com 0706-23 40 99, evarindby@msn.com
Honungsbedömningskommitté:	Gull-Britt Thorén Ann-Britt Carlsson Jan-Åke Carlsson	0303-814 42, gbithoren@telia.com 0303-77 19 62, ann-britt_carlsson@tele2.se 0303-817 65, janake.carlsson@yahoo.se
Bisjukdomskommitté:	Sven-Olof Nilsson Anette Swahn	0303-77 34 64, 0708-64 65 62 svenolofastrid@telia.com 0702-33 33 88
Drottningodling:	Pelle Carlsson Jeanette Vahlenberg	0303-77 19 62, 0708-40 05 76 0303-77 73 67
Bigårdsansvariga:	Anders Friberg Pelle Carlsson Morgan Andersson Jan-Åke Carlsson	0303-77 84 42 0303-77 19 62 0303-77 70 88, 0704-83 52 70 0303-817 65
Valberedning:	Anette Swahn Pelle Carlsson	0303 77 65 87 0303-771962, 0708-40 05 76
Hemsida:	www.stenungsundsbi.se	
Webansvarig:	Pelle Carlsson	0303-77 19 62, 0708-40 05 76 pc@stenungsundsbi.se

Föreningens pg: **691836-1**

Swisha till nummer: 123 275 40 59

Ordföranden har ordet



Efter en lång vinter börjar det nu närma sig en ny säsong med föreningen och våra bin. Intresset att bli biodlare är fortfarande högt och i SBR är det cirka 13000 medlemmar och medlemsantalet har ökat med ca 6% per år under de senaste åren. I vår förening är vi för tillfället 71 medlemmar men de som tillkommer väger bara upp de som slutar så vi ökar inte i medlemsantal. Däremot är jämställdheten i föreningen fortfarande hög med 40 procent kvinnor. Vårt primära mål för föreningen är att sprida kunskap om biodling till våra medlemmar och därför vill jag uppmana alla som kommer till föreningens träffar på bigården att välkomna våra

nya medlemmar och sprida den kunskap som ni har.

Vad kommer hända i föreningen under året? Schemat är späckat med biodling men kommer även innehålla tillverkning av kupor. Dessutom vet ju alla biodlare att den viktigaste nyttan som bina gör är att pollinera växterna och att ha en vackert blommande trädgård ger inte bara en fröjd för ögat utan också en tillgång för bina. Därför ska vi i år anordna en växtbytardag på bigården där växter, planter, fröer med mera kan byta ägare. Många av biodlarna i föreningen har förutom biodling också ett stort trädgårds och odlingsintresse och dessa kunskaper ska vi försöka ta tillvara på och sprida vidare. Jag personligen hoppas att denna dag blir lyckad och blir ett stående inslag i vår förening.

Vi biodlare är duktiga på att ta hand om vår honung med generellt dåliga på att ta hand om biodlingens samtliga produkter. Vax, pollen och propolis som bina producerar kan vi människor använda och de anses vara nyttiga för vår hälsa och hy. Därför är det roligt att det återigen kommer anordnas en kosmetikakväll där Jeanette Vahlenberg kommer visa oss hur vi kan förädla dessa biprodukter till kosmetiska preparat, mer information finns i bibladet.

Slutligen en **viktig påminnelse till samtliga biodlare!** Våra bins uppställningsplatser ska i år anmälas till länsstyrelsen. Länk finns på vår hemsida www.stenungsundsbi.se.

Nu hoppas jag att ni får trevlig läsning i bibladet och att vi ses på träffarna.

Pär Mollberg

Ordförande Stenungsunds biodlareförening

Bigården

Träffarna på bigården fortsätter att vara både lördagar och torsdagar enligt schemat som finns intill. På träffarna måste samhällena som föreningen har ses till/skötas och vi uppmanar därför alla som kommer till våra träffar att ha med skyddskläder. Nedan finns en komihåg lista på vad vi ska tänka på när vi är på bigården.

Kom ihåg vid träffarna:

- Ta med fika (var och en tar med det de själva vill ha)
- Tag med skyddskläder.
- Ta med ett gott humör och frågor och funderingar ni har runt biodlingen.
- Se till att föreningens samhällen får den tillsyn de behöver.
- Fyll i ”loggboktet” som ligger i kupan.
- Ta hand om nya medlemmar/besökare.
- Anteckna och diskutera dagens ämne. Registrera de medlemmar som deltagit i mötet i närvarolistan som finns på bigården.
- Ha trevligt och ta en fika och diskutera de för årstiden aktuella frågor som rör våra bin.

Vi vill också påminna om att vi vid blöt väderlek inte kör upp på gräsplanen vid bikuporna då det lätt uppstår djupa spår i grässvålen.

/Styrelsen



VERKSAMHET I FÖRENINGSBIGÅRDEN 2018

Tid:

Lördagar kl. 10-12,

Torsdagar kl. 18-20

Vecka	Dag	Ansvarig	Verksamhet
14	Tors 5 April	Jeanette	Kosmetikakväll, se sida 21 .
17	Lör 28 April	Styrelsen	Premiär och tårtkalas
19	Lör 12 Maj	Sven-Olof Nilsson	Demonstration kuptillverkning
20	Tors 17 Maj	Roger	Biskötsel
21	Lör 26 Maj	Karin	Växtbyttardag
22	Tors 31 Maj	Pär och Sandra	Biskötsel
23	Lör 9 Juni	Åse	Biskötsel
24	Tors 14 Juni	Sture	Biskötsel
25	Tors 21 Juni	Karin	Biskötsel
26	Lör 30 Juni	Styrelsen	Biskötsel
27	Tors 5 Juli	Jeanette	Biskötsel
28	Lör 14 Juli	Pär och Sandra	Biskötsel
29	Tors 19 Juli	Sture	Biskötsel
30	Lör 28 Juli	Karin	Biskötsel
31	Tors 2 Aug	Pelle och Ann-Britt	Slungning på Lilla Komperöd
32	Lör 11 Aug	Styrelsen	Sista sommarträffen
37	Lör 15 Sept	Styrelsen	Invintring
43	Sön 28W Okt kl 10-12	Styrelsen	Oxalsyradag— varroabekämpning

Bilden till vänster är från Monica Sellings och distriktets besök i bigården sommaren 2017.

Åker full med växter för pollinerande insekter



På vår gård i Ucklum har vi en åker som legat i träda i flera år. Ett fåtal blommor fanns bland gräset men vi ville gärna att det skulle blomma mer. Under tidig vår 2017 beställde vi från Olssons fröer en fröblandning som skulle vara bra för pollinerande insekter. Fröblandningen bestod av växter som skulle blomma från midsommar fram till september. Det ingick bl.a. oljerättika, gurkört, bovete, blåklint, persisk klöver, blodklöver, ringblommor, lin och honungsört.

Åkern plöjdes och frästes och så snart det inte var risk för frost spred vi ut fröna på åkern. Eftersom våren var sen blev det inte sådd förrän i början av Maj.

Det dröjde inte länge förrän fröna började gro till fröjd för traktens harar som intog åkern. De åt glupskt av alla små plantor. Detta till trots så blommade oljerättikan till midsommar. Bin, humlor och fjärilar hittade snabbt till åkern. Det var en fröjd att se alla fjärilar som dansade över blommorna. Efterhand började även övriga växter att blomma men tyvärr syntes mest oljerättikan eftersom den var så hög. Övriga växter fanns men syntes inte om man inte gick ut på åkern.

Nämnas kan att bredvid åkern stod under sommaren ett antal avläggare. Som mest upp till 13 stycken. I vanliga fall behöver vi drivfodra avläggare på denna plats men sommaren 2017 klarade de att försörja sig själva. Detta trots att det inte var någon särskilt bra honungssommar. De klarade sig helt enkelt själva tack vare de växter som blommade på åkern.

Även rådjur hittade till vår åker. De knaprade ivrigt på alla frön som kom fram på hösten. Särskilt bovetet tycktes de uppskatta.

När det var dags för bergfinkarna att dra söderut hittade även de till åkern. Tu-

sentals fåglar åt från fröställningarna som blev stora och rikliga på grund av bin och humlors pollinering. Det kunde tyckas helt lugnt och fritt från djur på åkern men gick man nära så flög fågelflock efter fågelflock upp och satte sig i träden runt omkring. Det var helt otroligt många fåglar, bara bergfinkar vad jag kunde se.

Det sägs att de växter vi sått endast är ettåriga. Vi har inte gjort något med åkern under hösten utan tänker se vad som händer i vår om något kommer tillbaka eller inte. Jag skördade en hel de frö från åkern under hösten. Dessa kommer vi att så på en annan åker en bit bort.

Har ni plats och möjlighet kan jag varmt rekommendera er att så växter som är intressanta för pollinerande insekter. Det finns även fleråriga arter att välja om man hellre vill ha det.

/Ann-Britt Carlsson



Göteborg och Bohusläns biodlardistrikts årsmöte

Här kommer en sammanfattning från biodlardistriktets årsmöte. Mötet hölls i år den 17 februari i Källekärr på Tjörn. Till mötet var 60 ombud kallade från hela distriktet och cirka 70 personer närvarade på mötet. Själva årsmötet avklarades utan några stora meningsskiljaktigheter mellan styrelsen och deltagarna. Som en notering kan sägas att årsavgiften bibehölls på samma nivå som föregående år och att ekonomin i distriktet är god. Under 2017 anordnades ett flertal aktiviteter runt om i distriktet vilka även i år kommer att anordnas. Där ibland en träff med det kvinnliga nätverket som i år kommer ske vid Jonsereds trädgårdar den 24:e maj. Det kommer hållas en sommarträff och även en biodlarresa till Norge den 8-10 juni och till hösten kommer även biodlardagen anordnas igen. Det som är nytt för året är att distriktetsstyrelsen vill anordna två filmkvällar med samtal och diskussion. Filmer som det pratades om var Bidöden och Sista skörden men även en tredje film av samma svenske regissör som inte har visats än och kommer handla om vatten.

Under lunchen presenterade Mölnlyckes biodlarförening deras föreningsresa 2017 som gick till Skottland. Ett intressant bildspel med besök hos biodlare med 5000 samhällen, stadsplanering med gröna korridorer, slott, whiskeydestilleri samt utflykter.

Efter lunchen berättade Karina Karlsson, rådgivare på SBR, om vax och vaxhantering. Inom SBR har ett projekt startats för att engagera medlemmarna att ta vara på allt vax och återvinna vaxet. Anledningen är att det i Sverige och i Europa råder vaxbrist och att det ofta ligger vaxrester hos biodlare som istället för att återanvänds slängs. Vaxbrist medför att nybörjare har svårt att köpa vax och genom köp på internet har mellanväggar köpts som ej innehåller vax utan enbart paraffin och kakfall har skett. Om detta vax börjar återanvändas finns risk att vårt vax som lämnas till återvinning blir förorenat. Därför är det viktigt att allt vax återvinns och det visades olika smältutrustningar som kan byggas för eget hemmabruk.

Avslutningsvis diskuterades varroabekämpning. Provning med frysning och tvättning alternativt skakning i florsocker eller nedfallsräkning diskuterades. Att oxalsyra behandla samhällen med droppmetod och vad som egentligen händer med varroakvalstret vid behandling bidrog till ett långt samtal med många engagerade åsikter.

Vid pennan Pär Mollberg



Uganda



I januari 2018 fick jag möjlighet att besöka sydvästra Uganda med BIP, Bishozi International Projekts, som är en ideell, politiskt och religiöst obunden kulturorganisation som startade 1997 i Ödsmål, Stenungsund. Organisationen har som syfte och mål att initiera och driva nyskapande kulturutbytesprojekt som ger människor möjlighet att växa och utvecklas både som enskilda individer och tillsammans med andra, vilket i förlängningen kan förändra hela samhällen. Systerorganisationen i Uganda heter Bishozi National Organisation, BNO, och driver utvecklingsprojekt i för närvarande 13 byar med bl. a. svenska getbanken som är kopplad till vuxenutbildning. Basen för projekten är kulturcentret i byn Bishozi 2. Där finns kontor, gästhus och en klinik mm. De har stora odlingar samt kor, getter, höns och en bigård med 20-talet bikupor. Området ligger nära ekvatorn och det är varmt året om, landskapet består av böljande kullar med mycket träd och buskvegetation.

Under min vistelse fanns ingen ansvarig för bigården på plats så det blev inget utbyte av biodlingserfarenheter eller tillfälle att fråga om de har varroa men jag hade tagit med min bidräkt från Sverige och fick i alla fall tillfälle att titta på ett par kupor. Alla kupor bestod av en låda med flusterhål och topplistor/brädor där bina själva får bygga samt ett tak. De har inget system med att utöka kuporna på höjden utan när det är fullt i en kupa så svärmar de. En kväll såg vi en svärm

(Forts. på sidan 11)

Bi-jakten

Vi på Stenungsunds Montessoriskola har haft möjlighet att under två år få vara med på Forskarhjälpens projekt som i år var Bi-jakten. Det var åk 8 som var med. De är 19 elever och vi arbetade med projekten under maj månad 2017 och under höstterminen 2017. Vi är med i dessa projekt då det är ett sätt för eleverna att få vara forskare på riktigt med verkliga projekt som Universitet och forskare arbetar med.



Bi-projektet gick ut på att undersöka mjölksyrebakterier som finns i binas honungsmagrar och hur mjölksyrebakterierna och bin har det på olika delar i landet. En del av projektet var att vi besökte biodlareföreningens bigården i Stenungsund, där vi blev mottagna på ett fantastiskt sätt. Eleverna fick ta på sig bidräkter och sen fick vi se hur bisamhällen såg ut, vilka de olika bina är och några fick till och med se hur ett bi kläcktes. Ur varje bikupa tog vi ut ca 40-50 bin som vi sedan frös ner. Tillbaka på skolan så tinades bina upp och eleverna tog med hjälp av pincetter ut honungsmagarna och la dem i Eppendorfrör som sedan skickades till forskarna.

Eleverna har sedan arbetat med att ta reda på fakta om bin och deras levnadsvillkor. De har lärt sig om nyttan av mjölksyrebakterier för oss människor och hur

man tänker sig kunna använda dem i framtiden istället för penicillin. Alla elever har också lärt sig hur viktiga bina är för pollinering för våra livsmedel. Tallriken med mat hade verkligen sett annorlunda ut utan våra pollinerande vänner.

Eleverna presenterade sina resultat på vetenskapliga posters som de andra eleverna på skolan fick rösta på. De tre posters med flest röster gick sedan till en jury på skolan där vinnaren togs fram.

Postern som vann, tävlade sedan mot andra skolor i Sverige, men där vann vi tyvärr inte. Två elever och lärare åkte till Stockholm där vi representerade Stenungsunds Montessoriskola och presenterade vår poster. Det var en givande dag med föreläsningar och prisutdelning.

Nästa läsår ska vi vara med i ett nytt projekt som kommer handla om spindlar - Spindeljakten.

Vår skola kommer att ha fortsatt samarbete med Stenungsunds biodlarförening och besöka biodlingen med våra högstadiel elever och ha kortare arbete om bin och deras levnadsvillkor.

/Mia Thuresson, lärare på Montessoriskolan i Stenungsund



www.stenungsundsbi.se

På föreningens hemsida finns alltid den senaste informationen.

Kontakta Pelle på telefon 0303-771962 eller via e-post pc@stenungsundsbi.se om du har kommentarer till vad som står på hemsidan eller om du har något du vill publicera.

(Forts. från sidan 9)

flytta in i en hålighet i ett träd bakom gästhuset. Många av samhällena är ilska och de har inga skyddskläder när de ska skatta honung men det löser de genom att gå in i samhällena på kvällen när det blir lite svalare. Jag gjorde mitt bigårdsbesök en morgon före frukost och första samhället var mycket fredligt, det är därifrån bilderna är. Ett gäng myror hade byggt bo i kupan och de slängde jag ut. Andra (och sista) kupan jag öppnade anföll direkt när jag lyfte av taket och det gick inte att göra så mycket mer än att ta sig därifrån i en stor båge över majsodlingen tills de gav upp och slutade förfölja mig. Bigården är inhägnad av en tät häck och stora träd skuggar kuporna, vatten hämtar de i dammen intill.

Biodling på Ineos

Även i vår hålls det en nybörjarkurs i biodling för anställda på Ineos. Fem har anmält sig i skrivandets stund. 10 personer har hittills lärt sig om bin på de kurser som hållits på Ineos. Endast två av kursdeltagarna har börjat med bin men fler kommer säkert igång så småningom.

På Ineos mark, Talludden, finns två bisamhällen som används i undervisningen. De gav 30 kilo honung sommaren 2017. Honungen tappades upp på 500 g burkar som fick etiketter som Ineos biodlargupp skapat själva. Honungen såldes i matsalen samtidigt som de anställda fick provsmaka olika sorters honung. Den honung som Ineos egna bin dragit in bestod mest av Lind. Därför hade det köpts in Ljung- och Vitklöverhonung från Carlssons biodling i Ucklum. Provsmalet blev mycket uppskattat och de 30 kilona sålde slut på mindre än en halvtimme.



/Bengt Johansson, gm Ann-Britt Carlsson

Nybörjarkurser för alla!

Om du är intresserad att gå en nybörjarkurs i biodling eller vet någon annan som vill, kontakta Vuxenskolan via tel: 010-33 00 900 eller e-post: vast@sv.se



Topplistkupeprojektet

Sommaren 2017 gjorde vi ett nytt försök att befolka bigårdens topplistkupa. I samband med drottningodlingen fick den gott om bin och en drottning. Vi har utökat utrymmet efterhand genom att tillsätta tomma lister mellan de utbyggda. Samhället har utvecklats väl och invintrades på fler lister än året innan. De drog in vinterfodret bra och vid oxalsyrabehandlingen såg det bra ut förutom att de byggt ihop kakorna mellan listerna på en del ställen.

/Åse Stolt

Av Biodlare För Biodlare

LP:s Biodling AB

Allt i biodlingsmaterial

Nackakupan

Avläggare

Honungsförmedling

Vaxvalseri

Vaxrenseri

Gå in på www.lpsbiodling.se och handla i webshopen eller för att hitta nyheter och Din närmaste återförsäljare.

Du är också varmt välkommen till oss på plats i butiken i Säffle där det även går bra att lämna in vax och ramar.



Vi finns nu med på både facebook & instagram, följ oss gärna!

www.facebook.com/lpsbiodling



www.instagram.com/lpsbiodling



LP:s Biodling AB

Öppettider i butik:
Vardagar 9-16

LP:s Biodling AB

Torstensbyn 14 661
94 Säffle Tel:
0533-631 11

shop@lpsbiodling.se

www.lpsbiodling.se



swienty
... for better honey

8 saker som kommer hända i din kropp om du börjar äta honung varje dag

I alla tider har vi människor försökt att hitta det perfekta livsmedlet som likt ett magiskt piller kan hålla vår kropp i trim – men också smaka gott!

Men vi behöver faktiskt inte uppfinna någon mirakeltablett, ibland räcker det med att söka i naturens egna apotek.

Honung är ett bra exempel på detta! Det är känt för att ha en rad hälsosamma egenskaper, men det är inte alla som kanske har koll på hur honung kan hjälpa kroppen att läka och må bättre. Efter att ha läst detta kommer du och dina vänner kanske äta en sked honung betydligt oftare.

Renare hud

Honung innehåller antioxidanter, vitaminer och proteiner som vid regelbunden konsumtion kan rena kroppen från olika gifter.

Dessutom kommer honungens antibakteriella egenskaper förbättra villkoren för din hud ska må bra.

Många gör till exempel ”honungsmasker” och upplever att det fungerar bra. Honungens egenskaper kan göra hyn gott, den verkar lugnande och ger fin lyster.

Tappa övervikt

Om du bär på några extrakilon brukar de flesta läkare och experter rekommendera att du ser över ditt sockerintag.

Honung är ett väldigt bra komplement som sötningsmedel, eftersom det håller blodsockret jämnt och kan hjälpa dig att gå ned i vikt. Honung innehåller vitamin B6, folsyra, C-vitamin, järn, kalcium, natrium, zink, kalium och fosfor, mineraler och vitaminer som är kända för att snabba upp din ämnesomsättning.

Studier har också visat att en kost med honung också kan minska risken för hjärt- och kärlsjukdomar hos överviktiga personer.

Sänka kolesterolet

Honung har inget kolesterol alls. Tvärtom: dess mineraler och vitaminer kan bidra till att minska nivåerna av ”dåligt” kolesterol, skriver BBC som hänvisar till studier på bland annat University of Illinois.

En daglig konsumtion av honung har dessutom gynnsam effekt på nivån av antioxidantföreningar i kroppen, något som också tros bekämpa kolesterol.

Stärker ditt hjärta

Forskning visar att de antioxidanter som finns i honung kan förhindra artärer från förträngning och därmed bekämpa en rad hjärtrelaterade sjukdomar.

I en studie fick 25 män, mellan 18 och 68, dricka en blandning av 4 msk honung i ett glas vatten. Det visade sig att detta förbättrade nivåerna av antioxidanter i deras blod, skriver Daily Mail.

Bättre minne

Att äta honung verkar kunna bekämpa stress – men visst du att det kan boosta minnet?

En studie från 2011 visade att kvinnor i klimakteriet, som fick 1 msk honung om dagen,

fick bättre minne. Honung har också en förmåga att hjälpa kroppen att absorbera kalcium vilket har en gynnsam effekt på hjärnans funktion, enligt forskaren Matthew Brennecke.

Bättre sömn

Honung kan hjälpa dig som har svårt att somna. I likhet med socker, kan honung orsaka en ökning av insulin och släppa fram serotonin: en signalsubstans som förbättrar humöret och ger lycko-känslor.

”Kroppen omvandlar serotonin till melatonin, en kemisk förening som reglerar längden och kvaliteten på sömnen”, enligt Rene Ficek, ledande expertdietist vid Seattle Sutton Healthy Eating.



Friskare mage

Honung har antibakteriella egenskaper, så många rekommenderar att äta en sked honung på fastande mage.

Denna enkla ritual kan hjälpa till att förebygga olika sjukdomar som är förknippade med mag-tarmkanalen, enligt flera studier. När honungen passerar genom magen kan den motverka bakterier och läka små sår i slemhinnan, tror forskarna.

Gör dig avslappnad

En del brukar inte tro mig när jag säger att ett glas varm mjölk med honung hjälper mig att somna lättare. Men om du inte litar på mig – lyssna på forskarna.

En holländsk studie visade att just varm mjölk kan verka lugnande och fungera mot sömnproblem. Honung spelar också en viktig roll i denna klassiska huskur – för att aminosyran tryptofanet i mjölken ska kunna verka, så behöver det lite hjälp av insulin. Det tillverkas i kroppen när vi äter något sött – därför passar det perfekt med en tesked honung som får smälta in mjölken.

Bonus-tips: Honung med vitlök

Vitlök är ett annat kraftfullt naturläkemedel med starka antiseptiska och läkande egenskaper. Så varför inte blanda dessa dunderingredienser?

Både honung och vitlök är bra för att boosta immunförsvaret och därför passar denna huskur extra bra så här i förkylningstider!

Du kommer att behöva följande ingredienser:

- 3-4 vitlöksklyftor
- En kopp rå honung
- En liten burk med lock



Hacka upp vitlöken i små klyftor. Lägg dem i burken, och häll sedan honung över dem. Täck burken med ett lock och låta blandningen få dra i ett par dagar. Ta en sked varje dag på fastande mage och du kommer förhoppningsvis känna hur kroppen och knoppen mår bättre efter några dagar!

Stenungsunds Biodlarförening

Årsmöte 17 11 09

Plats: Humlebråten

Närvarande: 28 st

1. Årsmötet öppnades av Pär Mollberg.
2. Dagordning upplästes och godkändes.
3. Kallelsen till årsmötet godkändes.
4. Till ordförande för mötet valdes Sven-Göran Allansson.
5. Till sekreterare för mötet valdes Jeanette Vahlenberg.
6. Till justerare valdes Karin Bryngelfrid och Bengt Johansson.
7. Föreningens verksamhet för 2017 upplästes och lades till handlingarna.
8. Ekonomisk redogörelse/revisoreernas berättelse upplästes och lades till handlingarna.
9. Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för det gångna året.
10. Till ordförande för det kommande året omvaldes Pär Mollberg.
11. Till styrelseledamöter för två år omvaldes Åse Stolt, Roger Sundqvist och Sture Stenfeldt.
12. Till revisorer för ett år omvaldes Sven-Göran Allansson och Eva Rindby.
13. Till ombud på distriktets årsmöte 2018 valdes Pär Mollberg, Sin Tsoi Danielsson, Thomas Danielsson och Pernilla Höhmann. Till ersättare valdes Bengt Johansson, Tomas Bryngelfrid och Åse Stolt.
14. Till honungsbedömningskommitté för 2018 omvaldes Ann-Britt Carlsson sammankallande och Gull-Britt Thorén.
15. Till redaktionskommitté för Stenungsunds Biblad omvaldes Ann-Britt Carlsson, Sandra Wegén och Anette Swahn.
16. Till sjukdomskommitté omvaldes Sven-Olof Nilsson sammankallande och Anette Swahn.
17. Till drottningodlingskommitté omvaldes Jeanette Vahlenberg och Pelle Carlsson.
18. Till valberedningen valdes Anette Swahn och Pelle Carlsson, sammankallande.
19. Bigårdsansvarig valdes Anders Friberg sammankallande, Pelle Carlsson, Jan-Åke Carlsson och Morgan Andersson. Till webbansvarig omvaldes Pelle Carlsson.
20. Arvode inga.
21. Medlemsavgiften för 2018 är oförändrad 65 kr för huvudmedlem 50 kr för familjemedlem och stödmedlem.

22. Förslag till verksamhet 2018:

- Träffar i bigården med praktisk biodling.
- Växtbytardag och biväxter
- Naturkosmetika-kurs.
- Föreläsning med material från SBR
- Utflykt till Varberg, Töreboda eller Säffle.
- Samarbete med Montessori
- Besök hos Töreboda och Mariestads biodlarförening
- Nybörjarkurser

23. Inga motioner.

24. Sjukdomskommittén rapporterade. Pär rapporterade om SBR och Sensorik.

25. Kaffe och dragning av lotteriet.

26. Utlottning av Stenungsunds odlade bidrottningar vinnare Sven-Göran Allansson, Karin Bryngelfrid och Pernilla Höhmann.

27. Topplista och varroabekämpningen i den diskuterades och styrelsen tar frågan vidare.

28. Mötet avslutades.

 
Ordförande Sven-Göran Allansson Sekreterare Jeanette Vahlenberg

 
Justerare: Bengt Johansson Justerare: Karin Bryngelfrid



www.imek.se

Verksamhetsberättelse 2017

Ytterligare ett år har gått och vår förening tuffar vidare. Vår huvudsyssla, kamratträffarna på Bigården, har fortsatt under året och efter en tråkig start har vi nu invintrat tre starka samhällen i staplingskuporna och ett starkt samhälle i topplistikupan. Den tråkiga starten berodde på att föreningens invintrade bin ej klarade övervintringen. Bina i kuporna hade drabbats av utsot och i topplistikupan var bina borta. Troligen var den invintrade bimängden i topplistikupan för liten för att klara övervintringen.

Att ha en biförening utan bin är inte aktuellt då bina är grunden för föreningen och träffarna på bigården. Lyckligtvis kunde föreningen köpa två samhällen som blev nystarten till vår nya bistam.

Vid träffarna på bigården har biodlingens samtliga arbetsmoment praktiserats med ett litet undantag för honungshantering. Som tidigare år lades stor vikt vid drottningodling och med parning på Visingsö med en anordnad föreningsresa till ön trodde vi från styrelsen att intresset från medlemmarna skulle vara större men inte.

Drottningodlingen lyckades mycket bra och i juni åkte 10 personer på föreningsresa till Visingsö för att ta hem drottningarna från parningen. Efter frukoststopp och färjeresor var vi framme på Visingsö och blev mottagna av Lars Forsberg som är föreståndare på parningsstationen. Efter genomgång om parningsstationen hölls ett intressant föredrag om en kupa som med EU-bidrag var utrustad med kupvåg samt flera sensorer som loggade information från kupan till en databas. Från databasen hade några speciellt intressanta händelser valts ut som visade vad som hände om kupan öppnas på våren då det är kallt ute samt hur kupans vikt förändras vid olika väderfenomen. Efter lunch i Wiborgs trädgård tog vi färjan hemåt. Resultatet från parningen på Visingsö blev att av 26 stycken utplacerade drottningar kom 25 parade drottningar med hem. Ett otroligt bra resultat.

Under året har vi på bigården även haft besök av Göteborg och Bohuslänns biodlardistrikts styrelse. Ett intressant möte där distriktets ordförande tillika biodlarnas förbundsordförande Monica Selling berättade om distriktets arbete. Temat för dagen på bigården var drottningodling och eventuellt var det expertstödet från distriktet som gjorde att resultatet blev så bra.

I slutet på augusti besöktes bigården av en klass från Montisoriskolan i Stenungsund. 15 elever en lärare och några föräldrar fick indelade i olika grupper titta ner i bikuporna och få närkontakt med våra små bin. Det var mycket trevligt att se intresset och nyfikenheten hos dessa elever och alla kloka frågor som ställdes. Förhoppningsvis kan möten som detta lägga grunden till ett intresse och förståelse för våra bin.

Under året slutfördes även renoveringen av föreningslokalen genom att ett tapert gäng målade insidan med en ljusare kulör. Renoveringen har pågått under 3 år med takbyte och ommålning av samtliga väggar vilket förhoppningsvis får vår föreningslokal att stå sig flera år framöver.

Slutligen lite nyckeltal. Medlemsantalet i föreningen är 70 medlemmar och 10 stödmedlemmar och av dessa har 49 lämnat in årsrapporten. Enligt rapporterna invintrades 2016 267 stycken samhällen och det blev 32 stycken vinterförluster vilket ger 12% vinterdödlighet. 2017 har det invintrats 259 stycken samhällen och den totala inrapporterade honungsskörden uppgick till 3166kg vilket är 13,5kg per samhälle.

Ordförande

Pär Mollberg



Lars Forsberg, föreståndare på Visingsö parningsstation framför sina ”höghus” på 5 våningar. Det finns gott om nektar för bina att hämta på Visingsö.

SPECIFIKATION AV BEHÅLLNINGSFÖRDELNING FÖR ÅR 2017

TILLKOMMER

Medlemsavgifter	4805
Skytplats/Bibladet	12500
Försäljning inv	0
Lotterier	1235
Hyra för slungan	1000
Etiketter/broschyrer	0
Vuxenskolan	1360
Försäljn. Material Bigården	100
Adm.	10
Summa	21010

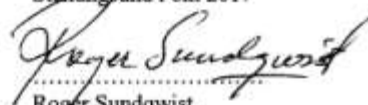
AVGÅR

Avg plusgirot/swish	1805,50
Bibladet	0
Styrelsemöte/årsmöte	2527,50
Distriktets årsmöte/kurser	400
Medl avg Bohusl. Föreningsark.	420
Hemsida	389
Aktiviter/material bigården	12833,50
Adm, porto m.m	1010
Inköp till lotterier	119
Arkivering föreningsmaterial	0
Summa	19504,50

Årets resultat	1505,50
Saldo från 2016	43588,89
Behållning till 2017	45094,39

Kontant i kassa	531
Plusgiro	39448,89
Swishkonto	4269

Stenungsund i okt 2017


 Roger Sundqwist
 Kassör

Revisionsberättelse

Vid denna dag företagen revision med Stenungsunds Biodlarförenings räkenskaper för år 2017, har vi funnit dem väl förda och försedda med vederbörliga verifikationer. Vi föreslår för den skull ansvarsfrihet för den tid revisionen omfattar.

Stenungsund 2017-11-02


 Eva Rindby


 Sven-Göran Allansson

CARLSSONS BIODLING



Pelle Carlsson
Lilla Komperöd 202
444 94 Ucklum

Telefon: 0303-771962
Mobil: 0708-400576
E-post: pelle@carlssonsbi.se

Återförsäljare för:



MS Biredskapsfabriken

Tel 0506-100 73 Fax 0506-100 04 info@biredskapsfabriken.se

Öppettider enligt överenskommelse.

Nytt och begagnat bimaternal.

Varor som inte finns i lager
tas hem på beställning.

Ring eller mejla för mer
information.

Drottningar och avläggare säljes i mån av tillgång.

Ramar och vaxavfall för rensning tas emot måndag 15 - fredag 19 oktober.

Tänk på att **packa alla ramar och vaxavfall BITÄTT**. Vax i klump ska packas i eget kolli för att säkerställa att ni får rätt mängd vax tillbaka. Notera att **Alla** kolli ska vara märkta på utsidan enligt följande:

Namn:

Postadress:

Postnummer:

Ort:

Tel:

Antal kolli:..... Antal ramar (tot.):

Jag vill sälja vaxet:

Jag vill ha vaxkakor i retur som: LN: Svea: N:

Märkningen måste tåla vatten!! Ett tips är att skriva alla uppgifter enligt ovan på lappar som läggs i var sin plastficka som tejpas en på varje kolli.

Curry-honung – en konstig blandning?

Visst låter det som en konstig blandning när man hör om curryhonung. Det tyckte jag också när jag bläddrade igenom gamla tidningar av Allt om mat årgång 1971 som skulle slängas. I nästa ögonblick tänkte jag dock att detta måste jag prova och blev glatt överraskad av att det verkligen var gott på en knäckemacka till en kopp te. Tycker du om curry så rekommenderar jag dig att prova. Receptet är enkelt, tar bara 5 minuter och direkt saxat ur Allt om mat 14 juni 1971.

Det här behöver man:

- 1 msk smör/margarin
- 2 tsk curry
- 1 dl svensk tröglytande honung

Så här gör man:

- Smält smöret i en stekpanna.
- Häll ner curryn och låt den fräsa några minuter så att full arom hinner utvecklas.
- Dra pannan från plattan och häll ner honungen.
- Ge det hela ett hastigt uppkok, men inte mer för då får ni kola istället för bredbart pålägg.
- Häll curryblandningen på burk.

Som kuriosa kan tilläggas att kostnaden för den här satsen beräknades 1971 till 2 kronor och 15 öre.

/Gunnel Martinsson



PENSIONAT **Rågårdsvik**

- Hotell
- Konferens
- Bröllop/Fest
- Restaurang

0523-21019 | info@ragardsvik.se | www.ragardsvik.se

Inbjudan till naturkosmetika- kväll

Torsdagen den 5 April. Kl 18-21

Vi träffas under Jeanette Vahlenbergs ledning och experimenterar tillsammans.

Vi utgår från några recept och provar att tillverka Cerat, Salva och Tvål från grunden med binas produkter i.

Pris 250kr/person

Anmäl senast 26 Mars om du vill vara med, för planering av inköp till: jeanette.vahlenberg@gmail.com

Plats meddelas senare beroende på antal deltagare.

Oxalsyra, GRATIS till föreningens medlemmar!

För att främja Varroabekämpningen i medlemmarnas bisamhällen har styrelsen beslutat att oxalsyra/oxalsyrelösning ska delas ut till våra medlemmar kostnadsfritt. Det kommer att ske **Söndagen den 29 oktober kl.10.00** i föreningens Bi-gård. Då kommer vi även att demonstrera hur det går till att behandla bisamhällen med oxalsyra.

Ta med en syrafast plastflaska eller glasburk med plastlock att ta oxalsyran i.

Har du inte möjlighet att delta denna dag. Hör av dig till Pelle eller Ann-Britt så kan du hämta oxalsyran hemma hos dem när det passar.

Rapport från honungsbedömningen 2017

Honungsbedömningskommitten i Stenungsunds biförening hade även i höstas efter årsmötet ett sammanträde för att bedöma de 7 burkar som inkommit för kontroll.

De 7 burkarna bedömdes som vanligt med avseende på utseende/renhet, lukt, smak och konsistens. Även vattenhalten ska kontrolleras på varje prov. 2017 års prover hade samtliga fin konsistens och smak men tyvärr var det två av proverna som inte höll måttet när det gällde vattenhalten och som tyvärr måste underkännas. Det är ju också därför som bedömningskommitten sammanträder för att honung som inte håller kvalitetskraven ska släppas ut på marknaden. Är vattenhalten för hög så är ju också risken stor att honungen kommer att jäsa och det vill vi ju varken som köpare eller säljare att detta ska ske. Skulle honungen jäsa så kan det vara bra att känna till att förloppet avstannar i frysen. Det är ju inte på något sätt farligt att förtära jäst honung men smakmässigt är den kanske inte så rolig. Vattenhalten i honung avgör, tillsammans med antalet jästceller i den, om och när honungen kommer att jäsa vid en given temperatur. All honung innehåller sockertolerant jäst. Nektar och honungsdagg innehåller jästarter och jästpartiklar kan också komma från biets kropp, jorden runt kupan samt från luft och utrustning i slungrummet. Alltså är en hög total sockerhalt i förening med en motsvarande låg vattenhalt den bästa försäkringen mot jäsning. Om vattenhalten är så låg som 17 % är sannolikheten för jäsning i stort sett noll %.

Efter att bedömningen som skedde hos Gull-Brith Thoren avslutats, så blev vi bjudna på en god fika (de övriga medlemmarna i kommittén förutom Gull-Brith är Ann-Britt Carlsson, kvalitetsansvarig och Jan-Åke Carlsson). Nu blir en liten kattunge som Ivan och Gull-Brith passar insläppt och hoppar då upp i knät på Pelle precis när han ska inta sin snus. Katten får också en pris och börjar hosta och fräsa och hoppar ner men kommer snart tillbaka och vill ha mer – vilket han dock inte får. Vi ville ju inte bidra till ett beroende.

Rapport från de tre (fyra?) observatörerna: Ivan, Pelle och Gunnel (samt en snusande katt)



Vad gör man med slungad honung som har för hög vattenhalt?

Sommaren som gick fick många biodlare, även erfarna, för hög vattenhalt i sin slungade honung. Om vattenhalten är över 20 % anses den vara för hög. Risken med detta är att honungen med stor sannolikhet kommer att jäsa.

Finns det då något sätt att få ner vattenhalten i slungad honung? Jo, som tur är finns det ett sätt!

Gör så här:

1. Placera honungen i ett kärl med tappkran.
2. Ställ kärlet med honungen på ett köksbord eller liknande.
3. Det är viktigt att rummet där honungskärlet ställs har låg luftfuktighet, under 60 %. För att säkerställa detta kan man sätta på en luftavfuktare i rummet.
4. Ställ ett minst lika stort kärl som det första under tappkranen på kärlet med honung, se bilden.
5. Öppna tappkranen, på kärlet med honungen, så att honungen rinner i en tunn, tunn stråle ner i det undre kärlet.
6. Om luftfuktigheten i rummet är tillräckligt lågt kommer vattenhalten i honungen att minska.
7. Vid behov kan man göra om proceduren ifall vattenhalten fortfarande är för hög.



På detta sätt lyckades Sven-Olof få ner vattenhalten i sin honung med ca 2 %.

/Ann-Britt Carlsson och Sven-Olof Nilsson

Mitt sista År inom bitillsynen

Länsstyrelsen har satt som gräns att när en bitillsynsman uppnår 80-års ålder är det tid att sätta in nya krafter. Det är helt i sin ordning och dessutom mycket viktigt att det utbildas nya yngre medarbetare. Gränsen når jag upp till i sommar.

Jag vill tacka alla som jag har haft anledning att besöka för att besiktiga era bi-gårdar. På så sätt har jag lärt känna många mycket duktiga biodlare.

Som tur är har vi inte drabbats av amerikansk yngelröta under de år jag haft uppdraget som tillsynsman.

Jag har en känsla av att Ni som tillhör Stenungsunds Biodlareförening sköter om Era bin och gör allt som man ska göra för att de ska överleva och må bra.

Jag har lämnat förslag på efterträdare som får gå en tredagars-kurs i Uppsala, vi får se vem som får uppdraget. Jag står fortvarande kvar tills någon ny blir tillsatt. Det är bara att ringa om det är något Ni undrar över.

/Sven-Olof

Mer information kommer från styrelsen så snart ny tillsynsman är tillsatt.

Din byggvaruhandel

**fönster | kök | golv | dörrar | inredning
marksten | takpannor | verktyg | virke**

Vi ordnar hemtransporten om så önskas.



HARÅS BYGGVAROR AB

Vardagar: 06:30–17:00 | Onsdagar: 06:30–19:00 | Lördagar: 09:00–13:00

Stationsvägen 6 | 444 60 Stora Höga | Tel: 0303-798830

www.harasbyggvaror.se | info@harasbyggvaror.se

Butik Rågårdsvik

Nytt & Antikt
Grundsund



Kenny Bergander Elektriska AB

Jörlanda

Tel. 070-655 96 16
Vadalen 220
444 92 Jörlanda



Besiktning av bin vid lån av honungsslunga och dylikt

Text: Sven-Olof Nilsson

Föreningen har en slunga som du kan få hyra. För att inte sprida smitta måste dina bin vara besiktigade innan den används. För att besiktningen skall kunna utföras måste det finnas **täckt yngel i dina bisamhällen**. Därför måste du vara ute i god tid när hösten närmar sig.

Ett godkänt tillstånd, efter gjord besiktning, brukar gälla i c:a 4 veckor. Därefter måste en ny besiktning göras, om man ska låna slungan eller flytta honungsramar m.m. över församlingsgränserna. Det gäller att inte vara för sent ute på hösten eftersom det då är stor risk för att drottningen har slutat att lägga ägg. Då kan ingen besiktning göras.

Man måste även göra en besiktning om man tar med sig sina honungsramar och åker till någon annan och slungar dem.

Varför är då detta så viktigt? Ingen vill väl vara den som bidragit till att sprida smitta? **Detta är det lag på att man inte får göra.** Man kan drabbas ändå tyvärr, men då har du gjort allt du kan för undvika smitta.

Kontakta aktuell Bitillsynsman (se sid 2) och begär besiktning. Detta är kostnadsfritt för dig.

Även om du inte flyttar över någon församlingsgräns bör du ändå alltid besiktiga dina bin när du ska använda slunga, perforator, press m.m. som också används av andra.

Självklart gör du NOGA RENT SLUNGAN innan du återlämnar den-samma!



Honungsslunga

Föreningen har en 4-ramars eldriven honungsslunga till uthyrning. Det kostar 250 kr att hyra slungan i två dygn. Vill du ha den längre kostar det 125 kr extra per dygn.

Priset gället om du är medlem i Stenungsunds biodlareförening.

Betalningen sätts in på föreningens pg **691836-1** alternativt swishas till **123 275 40 59**.

Slungan finns i Spekeröd, hemma hos Pär Mollberg tel. 0703-69 58 07

e-post: par.mollberg@stenungsundsbi.se

Anmäl var dina bisamhällen står

Som biodlare har du ansvar för att förebygga och hindra spridningen av bisjukdomar. Du som startar eller övertar en biodling ska **alltid** göra en anmälan om var bikuporna finns när verksamheten påbörjas.

Alla biodlare ska dessutom anmäla sin uppställningsplats till Länsstyrelsen vart tredje år. I år är det dags att göra detta **senast den 31 mars 2018**. Anmälan ska göras även om du inte har flyttat, utökat eller ändrat uppställningsplats sedan förra anmälan. Detta för att länsstyrelsen därefter tar bort de uppställningsplatser som inte omrapporterats.

För att bitillsynsmännen vid ett utbrott av amerikansk yngelröta ska kunna besiktiga alla bikupor inom tre kilometers radie från det smittade bisamhället måste de veta var bisamhällena finns. Anmälningarna om uppställningsplats används även för statistik om hur många bisamhällen det finns i Sverige. Den informationen används bland annat när Sverige söker medel från EU.

Är du [Godkänd biodlare](#) så måste dina hem och utbikärdar vara anmälda till Länsstyrelsen för att du ska kunna flytta samhällen mellan dem.

Alla som har bin ska göra en anmälan om uppställningsplats var tredje år även om man inte har flyttat, utökat eller ändrat uppställningsplats sedan förra anmälan. Senaste obligatoriska anmälan av uppställningsplats var den 31 mars 2015.

Du kan rapportera uppställningsplats direkt på länsstyrelsens hemsida och där även läsa mer angående biodling:

<http://www.lansstyrelsen.se/VastraGotaland/Sv/lantbruk-och-landsbygd/djurhallning/biodling/Pages/krav-pa-biodlare.aspx>



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Bitillsynsmän i vårt område:

Norum, Spekeröd/Jörlanda, Ucklum

Sven-Olof Nilsson, 0303-77 34 64, 0708-64 65 62

svenolofastrid@telia.com

OBS, Sven-Olof kommer att ersättas under våren. Nytt namn meddelas via hemsidan så fort det är klart vem det blir.

Ödsmål

Sven-Göran Allansson, 0303-828 82, sven-goran@telia.com

Säljes i mån av tillgång!

Drottningar, äggläggande Ligustica.

Avläggare

Hela samhällen

Kupmaterial (Nytt o Begagnat)

Tillverkning efter önskemål.

Sven-Olof Nilsson 0708-646562



Stödmedlem?

Om du vill bli stödmedlem i Stenungsunds biodlareförening sätt in **50 kr** på föreningens **plusgirokonto 691836-1**. Ange att du vill bli stödmedlem för år 2018 samt ditt namn och adress. Lämna även med telefonnummer och e-postadress om du har. Då får du föreningens Biblad hem i brevlådan.

Stödmedlem kan en person vara som redan är medlemmar i SBR, via någon annan lokalförening, och som har bisamhällen inom våra gränser och därför ser nytta i att få information om vad som händer i vår förening. Även de som har slutat med biodling, och därför gått ur SBR, men som ändå vill veta vad som händer i Stenungsunds biodlareförening är välkomna som stödmedlem.ar.

Om du har bin rekommenderar föreningen alltid att du ska vara medlem i SBR.

Årsrapporten

Alla föreningens medlemmar ska lämna in årsrapport. Även du som är familjemedlem. Senast den **31 oktober** vill styrelsen ha in årsrapporterna. Blanketten finns i septembernumret av Bitidningen. Sänd rapporten till:

Sture Stenfeldt

Norra Hog 115

444 97 Svenshögen

sturestenfeldt@msn.com

070-340 74 40

OBS! Det är viktigt att rapporten kommer in i tid.

Som vanligt lottar vi, ut årsmötet, ut bidrottningar bland dem som har lämnat in rapporten i rätt tid och som har uppgett sitt namn samt är närvarande på årsmötet.

Bidrottningvinnare vid årsmötet 2017 blev:

- Sven-Göran Allansson
- Karin Bryngelfrid
- Pernilla Höhmann



www.bikupa.eu

Det annorlunda biredskapsföretaget
Vi förändrar biodlarsverige



Produkter	Priser
Hoffmanramar LN, HLS, Dadant, ¾ Langstroth	Pris från 6,30 kr/st i förpackningar om 10 st
4 ramars elektrisk slunga	7500 kr
Paradise Honey Beebox LN, HLS och Farrar	Se hemsida
Stapelkupa i trä lågnormallåda	325 kr
Stapelkupa i trä övriga	Se hemsida
Skyddskläder, Adamek. Proffskvalitet	Vid föreningsköp av 10 uppsättningar ingår 20 par handskar till föreningen

Alla priser inkl. moms, fritt avhämtning Göteborg

Beställ på www.bikupa.eu så hör vi av oss!

Följ oss på facebook, bikupa.eu

Stenungsunds Biodlareförenings verksamhet 2018

- **Tors 5 april** **Kosmetikakväll**, för mer info se annons inne i Bibladet.
- **Lör 28 april** **Säsongsstart för verksamheten i bigården med tårtkalas** kl. 10.00-12.00. Tag med eget kaffe eller annat att dricka samt assiett och sked.
- **Tors 24 maj** **Kvinnligt nätverk bjuder in till träff på Jonsereds trädgårdar** kl. 10:00-15:00. För mer information se kalendern på <https://goteborg-bohuslan.biodlarna.se/>
- **8-10 juni** Göteborgs och Bohusläns biodlaredistrikt anordnar **resa till Norge**. För mer info se <https://goteborg-bohuslan.biodlarna.se/>.
- **Tors 2 aug** **Studiebesök hemma hos Carlssons biodling, Lilla Komperöd, Ucklum kl. 18.00**. Vi passar på att slunga honungen från föreningens bisamhällen, om det blivit någon samt grillar korv som föreningen bjuder på.
- **Lör 11 aug** **Sista sommarträffen i bigården 10.00-12.00**.
- **Lör 15 sept** **Invintring av bina på bigården. OBS tid och datum kan ändras**. För info se www.stenungsundsbi.se.
- **15-19 okt** Inlämning av **ramar och vaxavfall** för rensning, Carlssons Biodling Lilla Komperöd Ucklum.
- **Sön 28 okt** **Varroadag på Bigården** kl. 10:00. Färdigblandad oxalsyrelösning delas **kostnadsfritt** ut till föreningens medlemmar. Tag med syrafast kärl att ta lösningen i.
- **Ons 31 okt** **Årsrapporten** ska vara inlämnad till styrelseledamot Sture Stenfeldt.
- **Tors 8 nov** **Årsmöte**. Kallelse kommer i god tid. I kallelsen får du veta exakt datum, tid och plats.

Göteborgs och Bohus läns biodlaredistrikt anordnar div aktiviteter under året. Bland annat ett sommarmöte i början av Juli och en biodlardag i oktober Dessa brukar vara mycket givande. Tyvärr finns inga datum spikade vid detta Biblads tryckning. Gå istället in på deras hemsida bidistrikt-gob.se/ för information om deras arrangemang.

För aktuella kurser som anordnas av Länsstyrelsen se deras webbsida <http://www.lansstyrelsen.se/VastraGotaland/Sv/lantbruk-och-landsbygd/djurhallning/biodling/Pages/fortbildning-inom-biodling.aspx?keyword=kompetensutveckling>