




Rose Marie ta'r ordet:



NATURENS STEMMER

Naturen har mange stemmer. De mange insekter summer og brummer med hver deres. Bogen: Flyvende admiraler og andet småkryb, havejejerens bog om insekter, skrevet af Mona Klippenberg og Michael Stoltze, anbefales hermed varmt. I den fortælles om bierne og myrerne, som for en 100-140 millioner år siden udviklede sig bort fra deres stammor, hvepsen. De tre fik hvert deres speciale. Hvepsene forblev rovdyr. Bierne blev, som vi ved, venner med blomsterne. De lokkede bierne med proteinerne fra deres pollen som erstatning for kød. Myrerne udviklede sig ind i et andet kredsløb, hvor de malker honningdug af bladlus. Hver sin stemme. Hver sit bidrag til naturens fortsatte liv. I samarbejde med Kulturforeningen Billeshave er Hørsholm Biavlerforening med til at fejre naturens stemmer lørdag den 19. august fra 13-19. Program og adresse for dagen: se side 11. Velkommen til alle, både frivillige insektoplysere og jer som bare vil nyde en dejlig dag og få mere at vide om naturens mange stemmer.

	Lørdag 05/08	Søndag 06/08	Søndag 06/08	Søndag 06/08
Tid	MODUL 1 7-9	MODUL 2 7-9	MODUL 3 8-12	MODUL 4 11-15
Sted	Skolebigård	Skolebigård	Naturens Hus	Naturens Hus
Opgave	Honninghøst	Høst af honningtavler	Slyngning og presning	Slyngning og presning

Tilmeld dig ét eller flere moduler på: info@horsholmbiavl.dk

En sødmefyldt week-end



- en del af begynderkurset

Den store dag nærmer sig, hvor vi skal høste Skolebigårdens honning. **Tirsdag den 1. august** sætter vi bitømmere på staderne. **Sent fredag aften - den 4. august** lukker vi flyvesprækkerne til. **Lørdag den 5. august** går det så løs om morgenen. Første fratagning sker fra kl. 7. Og for syvsoverne, vil anden fratagning ske fra kl. 8. Umiddelbart efter honningfratagning fodrer vi. **Søndag den 6. august** snupper vi igen honning fra bierne. Vi laster en trailer med honningen og sender den til Naturens Hus på Enghave 38, hvor vi slynger og presser honningen. Slynger og presser står parat, så alle kan forsøge sig og deltage aktivt. Vi håber, at alt er klaret inklusiv rengøring tidligt på eftermiddagen.

Ole Michael demonstrerer de to typer bi-tømmere, vi opererer med i Skolebigården tirsdag den 1. august.

IDETTE NUMMER



Vi gør varroamiden hjemløs
Insignia: Bierne vogter miljøet
Pfas-pesticider og bierne
Træsnit og træstik - med bi-motiver

Den rørende dovne biavler
Api-terapi-huset - får vi lov at bygge.
Generalforsamlingen: Hvem er på valg
Stumpemarked i Skolebigården ?

Meld dig til et høst modul....

Tilmeld dig et modul

Det er vigtigt at alle - erfarne som begyndere giver et nap med, når høsten skal bjærges. Tilmeld dig mindst ét modul. Nye biavlere har meget at lære. Og vi har brug for alle hænder - med eller uden forudgående erfaring.

Tilmeld dig på: horsholmbiavl@horsholmbiavl.dk

OBS: SIDSTE BEGYNDERKURSUS-AFTEN: TIRSDAG DEN 1. AUGUST

Hjælp til med høsten



Hvordan undgår man at blive uvenner med vagtbierne, når man lister honningen fra bi-familien?



Hvordan undgår man at stå i en sky af bier, når alle stadets indvånere er på vingerne?



Svarene er nyttig viden at tilegne sig for alle på begynderkurset.



Efter i et par måneder at have lært, hvordan man forkæler sin dronning, er høstdagene en unik chance for at tilegne sig endnu nogle aspekter af biavlerhåndværket.



Når det drejer sig om selve honningbehandlingen, er det også en fordel i praksis at have afprøvet, hvordan man



slynger og presser sin honning. Ja, det kan sågar være lærerigt at deltage i den efterfølgende rengøring af såvel presser som slynger. Honning har det med på forunderlig vis at fedte hvad som helst. Derfor anbefaler vi i HBF, at alle på begynderkurset deltager i minimum et par moduler den 5. og 6. august.

Men der er også brug for garvede biavlere med års erfaring, der kan lære fra sig, tage fra og få høsten i hus.

Honningen er nu engang forningens største indtægtskilde.



Køb glas fra pallen

Køb glas direkte fra HBF's palle. Glassene er de klassiske smalle 450 grams honningglas med metallguldflåg. Pris 5 kr. Glas kan hentes i Ole Michaels carport, Enghave 21c.



En rulle sække: 70 kr.

Du skal bruge blå sække, når du sender rammer til omsmelting hos Heino. Blå sække af tykt plast kan du hente i Ole Michaels carport, Enghave 21c. 70 kr. pr. rulle. Eller 7 kr. pr. styk.



Om at røre sin honning:



Rør først din honning, når du kan trække hvide striber i honningen. Tap honningen, når du trækker mørke striber - som på foto.

Lær af 'Den Dovne Biavler':

Læs side 6

Hørsholm Biavlerforening

Formand: Rose Marie Tillisch, Rungsted Strandvej 47B, 2960 Rungsted Kyst, tlf.: 4142 3486, rosemarietillisch@icloud.com
Kasserer: Mogens Snog, Gormsvej 8, 2960 Rungsted Kyst. 31764588, mogens.snog@gmail.com - Bank: 1329 0290 051747.
Øvrig bestyrelse: Jens Blume Larsen: 6169 4995, Charan Lelander: 2548 7661, Peter Stærmose: 2030 6560, Ole Michael Jensen: 2485 5726, og Louise Brønholm: 2049 6069
Suppleant: Ella Stubben: 4828 0145, 2927 3195.

Syning af bifamilie foretages af foreningens kyndige biavlere. HBF har 11 **kyndige biavlere:** Dan Jensen, 2612 9717/ dkj1623@gmail.com. Bjarne Sørensen, 9133 3530 / permilleogbjarne@privat.dk. Peter Talmark 2164 0140 / talmark@hotmail.com. Søren Wium-Andersen 5178 9115 / wa23@hotmail.dk. Jens Blume Larsen, 6169 4995/ jensblume@hotmail.com. Finn Steno Thygesen, 4817 0220 / 2172 0961 / bifinn@hath.dk. Else Frydensberg, 5211 3800 / else@fryd.dk. Ole Frydensberg 5311 3800 / ole@fryd.dk. Jacob Johan Mohr Markmann, 4051 5880 / jjmm@watch-out.dk. Peter Sjøgren 40638208/ peter@sjogren.dk. Ole Sam Nielsen, 2010 5263/ biparadis@live.dk

Skolebigård: bipavillon og bistader i Rungsted Hegn, bag skovløberhuset for enden af Sdr. Jagtvej. Naturens Hus, Enghave 38, 2960 Rungsted:

info@horsholmbiavl.dk

Hjemmeside: www.horsholmbiavl.dk



Charan, Louise, Mogens, Peter (øverst), Jens, Ole Michael Ella og Rose Marie

Vi gør varroamiden hjemløs



Hørsholm Biavlerforening har sagt ja til at deltage i Per Krygers forsøg med varroabekæmpelse uden kemi. Per Kryger er leder af forsøget og kommer fra Århus Universitets Forskningscenter i Flakkebjerg, hvor han sammen med gode kollegaer har indledt en storstilet forskningsindsats for at minimere brugen af organiske syrer og hjælpe bierne til selv at bekæmpe varroamiden.

Filosofien bag forsøget er, at når bierne fra naturen side sværmer, skifter dronning eller holder yngelpause, så spænder det ben for varroamidens succes med at formere sig. Varroamiden yngler i pupperne, allerhelst i den lukkede droneynge. Så hvis vi kan ødelægge varroamidens formering ved i perioder at gøre miden hjemløs, skulle det for alvor kunne nedsætte midetrykket.



Annette Bruun Jensen og Per Kryger samlede flere end 70 biavlere fra hele Nordsjælland i Skolebigården, da de fortalte om 'at nakke varroaen uden kemi'.



Herover: varroamider med deres vira som i perioder kommer til at leve som hjemløse. Til højre: bi ramt af Deform Vinge Virus.



Derfor går forsøget, som Skolebigården i Hørsholm deltager i, ud på at give bi familierne en yngelpause. Med droneyngefratagelsen frem til St. Hans er vi godt på vej; men mere radikalt er det, hvis vi kan gøre bierne helt yngelfri i 2-3 uger hen over sommeren.

Det kan ske ved at lukke dronningen inde, så hun i en periode bliver afholdt fra at lægge æg, eller det kan ske ved at fjerne al ynglen midt på sommeren, så bierne skal starte forfra med at opbygge et yngelleje.

Ynglen kan man bruge til at lave en aflægger med. Aflæggeren vil fra begyndelsen være uden dronning, så her skal bierne lave en ny, hvorved også aflæggerne bliver yngelfri i en periode. I virkeligheden en smart og hurtig måde at lave

en aflægger på, og samtidig en enkel måde fremavle en ny dronning på.

Metoden er beskrevet i Bi-Ord nr. 104. (BiOrd 1/ 2022 - side 10).

Forsøget kom sent i gang; så i Skolebigården i Hørsholm når vi kun at lave et antal aflæggere, og forhåbentligt tælle varroamider, da dette er afgørende for at kunne vurdere effekten af indgrebet. Næste år er det ambitionen at øge indsatsen - ikke mindst indsatsen med at tælle mider. Så her efterlyser vi allerede nu medlemmer, der vil indgå i Skolebigårdens forsøgsgruppe og fra 2024 være med til at lave aflæggere og tælle mider.

Biparalyse-virus dræber hurtigt.

- Store bifamilier kan svinde på en uge til kun dronning, 200 bier og yngel.
- Smittede bier kan dø i løbet af 5 til 10 døgn.
- Vira skal forebygges, de kan ikke bekæmpes.
- Mister du dine bier før oxalysredrypning er varroa ofte behandlet for sent eller effekten har været for dårlig.

Fødevestyrelsen vil også droppe myresyren

Fødevestyrelsen vil stille krav om, at der skal anvendes markedsførte veterinære lægemidler til at bekæmpe varroamiderne. Så er det slut med at hælde organiske syrer på bierne. Økologisk biavler Peter Sjøgren har forbud mod at bruge de veterinære lægemidler i sin øko-produktion.

Hent myresyre og pap 19. august

Bestyrelsen har vedtaget fortsat at anbefale brug af - og at uddele myresyre, alene af den grund, at bestyrelsen ikke ved, hvornår et evt. forbud mod organiske syrer træder i kraft, og fordi vi bliver nødt til at anvise noget, der virker. Den 12. august kan du hente myresyre i Skolebigården. I november har vi i HBF uddeling af oxalysyre og fremstilling af strips.



Årets dronninge-avlere De laver damer

Igen i år har vi i Skolebigården produceret egne dronninger. I år var vi 10 deltagere + tre undervisere, og året har været særligt succes-rikt, idet vi endte op med 57 dronninger klar til at hjælpe nye familier i gang eller til udskiftning af ældre dronninger / dronninger med lidt uheldig karakter. Gruppen har i år været kendetegnet ved en særlig god deltagelse, hvor de fleste er kommet hver gang og har her deltaget flittigt i de mange gøremål, der sigter mod det gode resultat.

Årets succes antager vi (udover gode øjne – for larverne er små), at vi i år har ændret på nogle ting, idet vi - modsat tidligere års tørlarvning - dels har anvendt gele royal i omlarvningerne, men også har stået indenfor i opvarmet rum og omlarvet. Vi har i år så vidt muligt forsøgt at have alting klar,

så de små larver ikke har ligget længere tid uden ammebier end højest nødvendigt, samt omlarvet hurtigt og i varme omgivelser. Den samlede gruppe har i år fungeret godt med flot fremmøde og god stemning, og vi mener at alle har fået noget ud af deltagelse både læremæssigt og socialt – og det er netop formålet. I skrivende stund er der reserveret salg af parrede dronninger, vi har dronninger til salg og resten deles ud til kursisterne og foreningen, der forventes at aftage 4-5 dronninger til nye aflæggere / skift af dronninger.

Af dronningeavl- instruktørerne:
Michael, Dan og Jan



PFAS- PESTICIDER må indvirke på bierne

Af Søren Wiium-Andersen,

Tidsskrift for Biavl nummer 2, 2023 gennemgår i en artikel udbredelsen af PFAS i Danmark. Artiklen omfatter industriens anvendelse af PFAS-midler som fx. brandskum og imprægneringsmidler til sko, mens landbrugsindustriens forbrug af PFAS-pesticider ikke er nævnt, da de reguleres via en anden EU-forordning. Landbrugets forbrug af PFAS-midler er ellers stort. For hver gang industrien i 2019 anvendte eet ton PFAS, så brugte landbruget 15 tons. Landbrugets forbrug af PFAS-midler er øget med 64% fra 2019 til 2021.

Er du indenfor landbrugsindustrien og har et godkendt sprøjtecertifikat, havde du i 2021 486 godkendte pesticider til din rådighed. I 12 af midlerne er PFAS-pesticider det aktive stof. Fire af disse er særligt miljøbelastende nemlig: Diflufenican, tau-fluvalinat, fluopyram og lambda-cyhalothrin.

I følge den seneste [Bekæmpelsesmiddelstatistik 2021](#) tegner de fire nævnte pesticider sig for 30,6% af den samlede miljøbelastning, mens de fire midler kun udgør 4,2% af den samlede mængde aktivt stof i de anvendte sprøjtegifte, der i 2021 lå på 2.978 kilo totalt.

På trods af, at alle de fire midler er betegnet som: Meget giftig med langvarige



Fra 2019 til 2021 er landbrugets forbrug af Pfas-midler øget med 64 pct.

virkninger for vand-levende organismer, er ingen af dem karakteriseret som værende giftige for bier. Det skyldes, at der er indført nogle særegne regneregler for deres giftighed, som er beskrevet i [Farlig for bier](#), der åbenbart fortsat anvendes af Miljøstyrelsen. EFSA, Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet, har den 11. maj i år udarbejdet et [nyt regelsæt](#) for en mere realistisk beregning af midlernes giftighed overfor bier. Det nye er, at der nu indgår subletale effekter og ikke blot akut bi dødelighed i beregninger af farligheden for bier. Men om det vil betyde, at de fire omtalte PFAS-pesticider fremover vil blive karakteriseret som giftige for bier, det kan jeg ikke gennemskue. Regulativet findes også i en dansk ["Læselet udgave"](#). Et af de fire nævnte midler nemlig tau-fluvalinat angives at kunne anvendes til bekæmpelse af varroa mider ved hjælp af strips imprægneret med tau-fluvalinat. Hvor det sker, oplyser den engelske [kilde](#) ikke.

Regeringen nedsatte en [videnstaskforce](#) om PFAS i april måned. Hvad taskforceen specifikt arbejder med, og hvornår den

afrapporterer sit arbejde er ikke oplyst. Et er sikkert, at analyserne for PFAS-pesticider i jord og i fødevarer er meget dyre, og kræver et meget avanceret udstyr, hvorfor analyserne kun kan gennemføres få steder her i landet.

Indholdet af PFAS-pesticiderne i vore fødevarer er oppe til diskussion. Forhåbentlig bliver der fastsat opdaterede grænseværdier i løbet af de kommende måneder. For fremover vil man uden al tvivl finde rester af PFAS-pesticider i mange af vore fødevarer ved brugen af de avancerede målemetoder.

Hvor farligt, det store forbrug af PFAS-sprøjtegifte er for bierne, vides ikke for nærværende på grund af utilstrækkelige undersøgelser, men sporene fra de nu forbudte neonikotinoïder skræmmer. Derfor vil jeg håbe på, at EU snarest tager mere hensyn til de økologiske krav. Der bør tages mindre hensyn til landbrugs- og kemikalieindustriernes meget magtfulde og desværre meget effektive lobbygrupper, og der bør snarest indføres et forbud mod landbrugets brug af disse evighedskemikalier.

Træsniit & bistik

HISTORIEN OM TO BISTIK MED 435 ÅR PÅ BAGEN. AF FORMAND FOR HBF ROSE MARIE TILLISCH

Der er mange glæder som formand for HBF.

En dag kom en venlig mail dumpende, der spurgte, om jeg monstro var interesseret i to træsnit, forestillende bikuber og en biavler, begge fra slutningen af 1500tallet?

-Træsniittene er enestående og håndkolorerede med 435 år på bagen, fortsatte mailen.

-Billederne blev i 1588 publiceret i den tyske udgave af Sebastian Münsters banebrydende verdensbeskrivelse 'Cosmographia', som blev udgivet på flere sprog og i flere udgaver i anden halvdel af 1500-tallet. I den latinske udgave fra 1554 optrådte således verdenshistoriens allerførste trykte danmarkskort.

-Bemærk, tilføjede forfatteren til mailen, at biavleren bærer en 'professionel' beskyttelsesmaske. Det overrasker mig. Utvivlsomt står vi her med verdens ældste tryk af en biavler.



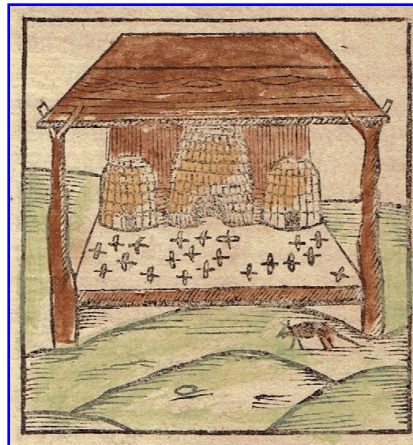
Jørgen Lind

syningskilde når det drejede sig om papirtryk. Jeg skaffede mig varer ved køb i internationale auktionshuse og ved at gøre fund på loppemarkeder fra Skagen til Gedser. Somme tider gemte der sig spændende tryk i en gammel sildekasse. Ofte købte jeg hele partiet af 'gammelt papir' med hjem til forretningen.

Kobberstik, træstik, bistik

En månedstid senere sidder jeg så sammen med mailens forfatter, Jørgen Lind, i ét af Helsingørs ældste huse og er i færd med at erhverve mig de fine billeder. Og Jørgen fortæller:

-Desværre er min interesse ikke for bistik, men for kobberstik og stålstik, træstik, grafiske tryk, og træsnit. En interesse som opstod for mange år siden. Som kulturredaktør for Lolland-Falsters Folketidende havde jeg for god tid. Derfor købte jeg en lille butik, som jeg indrettede til Galerie Antique. En dag kom en mand ind og spurgte, om jeg havde lyst til at købe nogle kort over Lolland-Falster og billeder fra Lolland-Falsters historie? Det menneske kom til at betyde meget for mig. Han solgte mig også danske guldalder-tegninger, Marstrand, Købke, og især lokal topografi og bykort fra Nykøbing, som jeg solgte lokalt. Han indrømmede sine billeder selv. Et håndværk jeg har overtaget.



Jeg tog notater om samtlige grafiske tryk, kort og prospekter over byer, kirker og herregårde. Det resulterede mange år senere i udgivelsen af en komplet registrant over lolland-falsterske grafiske tryk fra perioden 1644-1899.

-Min samleren var ikke min eneste for-

Her stødte jeg på "bistikkene". De er, som nævnt, kommet til via min interesse for Münsters: Cosmographia, et storværk, der udkom som et digert ét-bindsværk i 1544 og blev en bestseller frem til 1628 i 40 udgaver. Hver gang jeg kom i kontakt med nogle sider af den, købte jeg dem. Hvert land i Cosmographia fik 4-5 siders beskrivelse. Münster beskrev alle de på det tidspunkt kendte verdensdele med håndværk, landbrug, og byer, og de to stik stammer derfra.

Træsniit var dengang den billigste måde at producere billeder på. Træsniit var grovere end de dyre kobberstik, men krævede ikke andet end et stykke træ. Man fik dog i 1790'erne raffineret teknikken ved at vælge at skære, "stikke" motivet ud i endetræ af det hårde træ, buksbom.

-Så de lidt grove, men sjove og originale bistik fra 1500tallet, som du nu har erhvervet dig fra Münsters værk, er faktisk ikke stik, men træsnit, fortæller Jørgen Lind mig.

Find 'Den lille foderlære'

Den lille 'foderlære' ligger på hjemmesiden: www.horsholmbiavl.dk. Find 'foderlæren' under 'praktisk biavl'.

I 'Den lille foderlære' kan du finde gode råd om at unldade at indvintre på gamle yngeltavler og at undgå at indvintre især små familier på mere end ni-ti rammer, da foderet ellers kan risikere at sidde for spredt i foråret.

Og så gælder det i øvrigt om at vælge foder og fodre korrekt.

Tre typer foder + honning

Der er tre typer foder, du kan bruge:

Sukker, foderdej og flydende foder og så naturligvis biernes egen honning. Det sidste er antageligt det bedste for bierne.



Bierne skal bruge 14-20 kg foder, mest, hvis det er sukker og ekstra, hvis man tager al honningen. En blok Api-Fonda, som vejer 15 kg, og en spand Api-Invert, (eller Invertbee), der vejer 14 kg, rækker lige langt. Større familier skal have mere.

Fordelen ved flydende foder og sukker er, at det stimulerer dronningen til mere æglægning, da det ligner træk.

Sukker

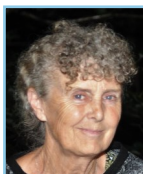
Ulempen er, at det bæres for hurtigt ind og dermed kan blokere for æglægning. Derfor kan det være nødvendigt at fodre med mindre portioner.

Fordelen ved foderdej er, at det bæres tilpas langsomt ind.



Deltag i HBF's generalforsamling

Den 24. oktober holder HBF den årlige ordinære generalforsamling i Naturens Hus, Engshave 38, hvor medlemmerne blandt andet vælger foreningens bestyrelse. Ifølge vedtægterne ledes Hørsholm Biavlerforening af en bestyrelse på mellem fem og syv medlemmer. Kom og deltag, lad dig vælge eller vær med til at vælge kasserer, to bestyrelsesmedlemmer, en 2. suppleant, en revisor og en revisorsuppleant. Som medlem af HBF kan du stille op til én af de seks poster, som vi vælger i år.



Ella



Ole Michael



Mogens

Kasserer Mogens Snog, bestyrelsesmedlem Ole Michael Jensen og 2. suppleant Ella Stubben, (fotos) samt revisor Søren Barslund og revisorsuppleant Bjarne Sørensen er alle parate til at fortsætte arbejdet i HBF's bestyrelse.



Dagsorden

1. Valg af dirigent
2. Valg af referent
3. Formanden aflægger bestyrelsens beretning
4. Kassereren fremlægger det reviderede regnskab
5. Fastsættelse af kontingent
6. Behandling af indkomne forslag
7. Valg: kasserer, bestyrelsesmedlemmer og suppleant.
8. Valg af revisor og revisorsuppleant.
8. Eventuelt.

Generalforsamling 2023

Hørsholm Biavlerforening indkalder hermed til ordinær generalforsamling tirsdag den 24. oktober kl. 19. Dagsorden ifølge vedtægter. Generalforsamlingen afholdes i Engshave 38.

Lav en aflægger

Det er enkelt af lave en aflægger, og det er vigtigt altid at have reserver i baghånden, så man ikke pludseligt står uden bier

Har du ikke allerede fået lavet dine aflæggere, skal du i gang nu. Bier og yngeltavler er der nok af i august.

En opstablingsskabe med 9-10 rammer kan umiddelbart bruges. Med delt bund og to indgange, kan du oven i købet lave to aflæggere - hver på 4 eller 5 rammer.

I august finder du 3-4 gode yngeltavler, en pollentavle og en uforseglet fodertavle. Sidder bierne ikke tæt, må man yderligere feje løse bier fra 1-3 åbne yngeltavler ned til den nye familie. Man kan tage tavler og bier fra flere forskellige bifamilier. Derpå tilsættes en parret dronning.

Lav gerne aflæggeren 4-5 dage før, du tilsætter dronningen, da du så

har mulighed for at fjerne de dronningeceller bierne selv laver. Det sker tit, hvis en eller flere af de tilsatte yngeltavler har æg og larver ved dannelsen af familien. Bierne foretrækker altid den de selv opfostrer, frem for den der tilsættes. Så vær omhyggelig med at tjekke for dronningeceller, inden dronningen tilsættes.

Man kan også tilsætte dronningen i forsendelsesburet, men så undlade at afsikre buret til man efter 4-5 dage har tjekket for konkurrerende dronningeceller. Tilsættes dronningen først efter 4-5 dage, er det en god idé at fjerne følge-bierne, da de ellers kan komme i kamp med bierne uden for buret, med risiko for at dronningen kommer til skade i kampens hede..



Rørt/ urørt/

Når det gælder røring, er den dovne biavler så heldig, at dovenskaben vinder, alene af den grund at man ikke får noget ud af at røre i en honning, der endnu ikke har dannet krystaller. Sagen er den, at man rører af to grunde: for at slå store honningkrystaller i stykker og for at gøre ellers kantede krystaller runde, som sten på stranden. Små runde krystaller - i virkeligheden bestående af druesukker (glukose), der sejler rundt i flydende - overvejende frugtsukker (fruktose) giver en blød og smørbar honning. Jo mere druesukker, der er i honningen, des mere skal der røres. Men som sagt ingen grund til at røre før man begynder at kunne se krystaller i honningen. Det ses ved, at honning bliver uklarer og danner striber, når man rører. Forårshonning rummer mere druesukker end sensommerhonning. Blandt forårshonningerne er rapshonning, den med mest druesukker, og derfor den der skal røres mest. Sensommerhonning rummer under tiden så lidt druesukker,

at den aldrig danner krystaller, og så skal den ikke røres. En rundstok eller en til formålet skabt rørepind, kan i reglen klare opgaven. Man går stille og roligt til værks og rører i begyndelse et par gange for at se om der bliver dannet krystaller. Når det sker, begynder man at røre. Kommer krystallerne hurtigt, rører man tit og meget. Kommer de langsomt, rører man sjældent og lidt. "Tit" er en eller to gange i døgnet. "Meget" er 10-20 gange op og ned med rundstok eller rørepind. "Sjældent" er hver anden eller hver tredje dag og "lidt" er 3-5 gange op og ned. Ved at smage på honningen og fornemme teksturen, vil man hurtigt fornemme, om man rører for lidt eller for meget. Kan man mærke krystallerne, rører man for lidt, og omvendt. Rører man for lidt, kan man godt indhente det forsømte ved at øge rørefrekvens og -aktivitet og på den måde slå lidt for store og kantede krystaller i stykker og gøre dem mere runde.



Af Ole Michael Jensen



Leder af Eu's Insignia: Sjøf van Steen



Peter forklarer insignia-eu for Mihael.



Mateja og Mihael



Ambassadør fra den slovenske ambassade Mihael Zupančič fandt vej til Peter Sjøgrens bigård.



oversigt over, hvilke planter, der vokser på hans ejendom.

Og så har Peter Insignias ord for, at han i 2019 havde Europas mindst forurenede bigård.

* Samlet EU-bevilling: 5 millioner Euro (37 mio. kr.)

Bier på miljø-vagt

Den slovenske ambassadør i Danmark besøgte Peter Sjøgrens bigård, hvor bier vogter miljøet.

Bierne, der selv er truet af forurening, sygdomme og klimaforandringer, kan også bruges til at kortlægge forurening, og det foregår løbende i en koordineret undersøgelse i samtlige EU-lande.

Insignia-EU hedder den EU finansierede registrering af tungmetaller, mikroplast, pesticider og luftforurening, der kontinuerligt foretages af biavlere i 316 bifamilier i de 27 EU-lande.

Det er femte gang Peter deltager i et insignia projekt, der via et pilotprojekt fra 2018-2021 (Insignia-bi) har dannet grundlaget for den større og udvidede miljøundersøgelse: Insignia-EU, der er lanceret i år.

I den seneste udgave af Insignia-undersøgelserne sender Peter, som ni andre biavlere i Danmark, pollen, honning, droner, og test-strips afsted til laboratorier i Grækenland, Portugal, Schweiz, og Spanien.

I propolis registreres tungmetaller. Mikroplast registreres i en ramme i bistadet med klæbestof. I honning, i en strip, og i pollen registreres pesticiderne - og pollen giver så i øvrigt et billede af den europæiske flora med arter og underarter (helt nede på DNA niveau). For første gang får

vi i EU et detaljeret kort over florasdiversiteten og forureningen og dens udvikling i alle EU's lande.

Med Insignia-EU har biavlere fået en ny dimension. For bierne finder pesticider, der stadig findes i miljøet, selv om de har været forbudt i landbruget de seneste ti år. Ligesom bierne fx finder veterinærmedicin til hund og kat. Midler, der er forbudt i landbruget, men ikke er forbudt at bruge til kæledyrene.

Høster et kilo pollen

På dagen, hvor Sloveniens ambassadør Mihael Zupančič får en rundvisning i Peters bigård, skal Peter, som de øvrige 315 europæiske biavlere sende pollen afsted til de udenlandske laboratorier.

På dagen er det kastanje-, hvidtjørn- og honningurt-pollen der ender i pollenfælderne.

Peter kan høste op til et kilo pollen pr. stade om dagen, der afsættes til de københavnske Michelin-restauranter. En enkelt restaurant kan afdække op til 3 kilo om måneden. Peter får ikke en krone for sit arbejde for Insignia-EU projektet. Men han har fået nøje indsigt i en detaljeret

Slovenien

Slovenien med to millioner indbyggere er nationen med flest biavlere. 10.000 slovenere er biavlere. I Slovenien er biavl en national tradition, og de farverige bistader kan ses spredt rundt på marker, i skovbryn, i haver og på hustage inde i byerne.

Anton Janša var slovensker og skrev verdens første håndbog om at være biavlere. Antons fødselsdag, den 20 maj (1737) er blevet markeret som Verdens Bi-dag.



Oliver - del af diplomatiet

Asger, Ask og Oliver (foto) fik diplomer for deres deltagelse i IMYB i Slovenien.

Biavlere mellem 12 og 17 år fra 30 forskellige lande deltog i årets IMYB-stævne (International meeting of young beekeepers) i Ivančna Gorica, i Slovenien. Fra Danmark var Peter Sjøgren og Dorte Garrit taget afsted i fem juli-dage med Asger Olsen, 14 år (Slagelse), Oliver Lynge Jansen 13 år (HBF) og Ask Roman Møller, 15 år (Bjerringbro) der alle fik både diplomer og medaljer.



Biavlere fra hele verden

Det var den 12. internationale IMYB-samling, der i år blev afviklet i Slovenien, og som samlede hele verdens ungdom - som blandt havde fundet vej helt fra Canada, Indien, Australien, USA, Jordan samt Ukraine og det meste af det øvrige Europa.

Fra hver nation deltog tre unge og to voksne. Og i mange lande - ikke

mindst i Øst-europa er IMYB en stor begivenhed.

I Polen var der eksempelvis omkring 1600 unge, der deltog i et udskillesløb for at kvalificere sig til de tre pladser ved IMYB.

De unge biavlere konkurrerer i deres viden om blandt andet omlarvning, biens anatomi, mærkning af en drone (dronning), mikroskopi, biplanter og praktisk: at samle en ramme på fem minutter.

Peter Sjøgren og Dorte Garrit tog igen i år til IMYB i Slovenien med de tre børn.

-For sjov, siger Peter, når man spørger ham, hvordan han også kan finde tid til at fungere som pædagog. -Vi møder biavlere fra hele verden, og mens børnene bliver skiftet ud, er det i vid udstrækning de samme voksne, vi møder i de fem dage, vi er afsted, og hvor vi tilmed møder en helt utrolig entusiasme, siger Peter.



Anders Lund, Alk Abello, phd i bigiftspecifikke antistoffer

30%
af jordens befolkning har allergi. Ingen kender årsagen.

ferne. Bliver biavlernes behandling med immunterapi, hvor små doser bigift fortløbende bliver injiceret - og lykkes behandlingen, kan man konstatere, at de pludselig har rigtig mange IgG4. Spørgsmålet er så: Når IgG4 har den beskyttende effekt, hvorfor så ikke producere IgG4 i laboratoriet i stedet for at underkaste biavlerne en over tid langsommelig række af injektioner med bi-gift? Men hvordan sku' man få fat i IgG4? Anders søgte koden til antistofferne, så han selv kunne fremstille dem.

2 slags celler

Der findes to typer B-celler i kroppen, som fungerer som antistof-fabrikker. Den ene type spytter straks antistoffet ud, efter at have produceret det. Den anden type er memory B-celler, der bærer antistoffer på overfladen og derfor fx kan 'huske' en 20 år gammel stivkrampevaccination. Med avanceret højteknologi besluttede Anders at udskille én Memory B-celle, der producerer 'mrna', der er koden på et antistof. Udfordringen er, at når du arbejder med én celle, er der helt vildt lidt mrna og mrna'et går også meget let i stykker. Med brug af dyre kemikalier blev mrna'et ændret til dna og med dna'et kunne antistoffet reproducere billigt. Men kunne det så bruges til noget? Planen som Anders lykkedes med var at overlæse et allergen med antistoffer, der binder til allergenets overflade og samtidig forhindrer, at allergenet binder til IgE. På den måde blev renseset blokeret. Men mens immunterapi gør personen rask, kan injektion af antistoffer kun understyre allergikere med en sikkerhed i tre måneder. Og så er den meget bekostelig.

Standerhejsning

Anders Lund fortalte os om, hvordan antistoffer fra biavlere kan bruges som medicin mod bi-gift-allergi, da Skolebigården indledte en ny sæson:

IgE er dårligt. IgG er godt

Allergi er en ubalance i immunforsvaret. Allergi er en overdreven reaktion på noget, som egentlig ikke er farligt. Er du eksempelvis allergisk overfor birkepollen, er der nogle proteiner i birkepollen, som din krop reagerer imod. Men i sig selv er proteinerne ikke farlige - endsige giftige. Allergien opstår fordi din krop har fremstillet en 'forkert' type antistof, der kaldes IgE. Men der er også gode antistoffer. Bliver du fx til stadighed udsat for meget bigift, uden du får en allergisk reaktion, så har du højst sandsynligt IgG antistoffer. Har du til gengæld en komponent mod bi-gift i dit IgE, er det rigtigt farligt,

og du kan ligefrem dø af giften.

Bigift

Bi-gift-allergi er relativ sjælden og fremstår, fordi man er allergisk overfor fem proteiner, - nogle meget små og nogle meget store, - der i sig selv ikke er det mindste farlige. Omkring 1 til 3 procent af befolkningen har bi-gift-allergi. Men zoomer man ind på biavlere, så er der op til 30 procent af biavlere, der har allergi.

Anders' PHD

I Anders' forskning tog han udgangspunkt i biavlere, der er overfølsomme overfor bigift: der altså har IgE antistof-



Lurblæser sogne- og orlogspræst Martin Corfix blæste os ikke bare et stykke, men flere stykker på lur og andet messing....

Peters diner-transportable

Langt fra take away. Men langt ude i Skoven. Peter havde knoklet med indkøb og forberedelser for til sidst at præsentere sin lækre middag for 50 forventningsfulde biavlere, der blandt andet fik gjort kål på 8 sider laks, 11 kg kartofler, 4 kilo krebs og 90 pandekager. Tak for mad. ©

Må vi bygge et api-terapihus?



Af Louise Brønholm

I Ukraine havde Anatoliy et 'hus med bier'. Hans fortælling om den terapeutiske hytte, der er sted for total afslapning, healende søvn og rensning af luftveje var en stor inspiration for igangsættelse af arbejdet for at få et Api-terapihus i HBF.

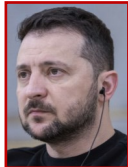
Api-terapi er meget udbredt i østlandene og især i Ukraine, hvor selv præsidenten har sit eget Api-terapihus. I huset kan man (evt.) gennem en maske indånde biernes luft fra bistaderne, der findes i vægge eller under brikse. Luften dufter af pollen, propolis og honning og kan rense luftvejene. Særligt i Rumænien, Ukraine og Rusland er metoden ganske udbredt og patienter valfarter til klinikker med api-terapihuse, for at lægge sig på en brik og lytte til biernes meditative summen og indånde luften fra bistadet – med vores helt egen *summe-hytte* får vi og gerne hele lokalsamfundet endnu større mulighed for nyde godt af biernes positive indvirkning på sind og søvn og sundhed.

Med tegninger, en god fortælling om api-terapi og effekten på den mentale sundhed har vi i løbet af foråret været i kontakt med Danmarks biavlforening og med Fonde, der alle viste stor interesse. Naturstyrelsen er som ejer af skoven vores 'dommer' i sagen om tilbygning på Skolebigårdens område – og i maj lød desværre et stort nej tak. Men vi må på vingerne igen. Og i bestyrelsen 'summede' vi lidt over denne beslutning og sendte arbejdsgruppen i arbejdslejr med ideer om et 'vild-med-vilje' projekt på Enghave 38.

Vi arbejder på en omlægning til vild have – en lund. Uden container med api-terapihus. Vilje og entreprenørskab er der altså masser af – nu mangler vi 'bare'



Ukrainske
Anatoliy



Ukrainske
Volodymyr

de rette tilladelser. Denne gang er det kommunens tilladelse vi søger og naturligvis et samarbejde med de andre foreninger på grunden.



Hvem er arbejdsgruppen

Louise og Charan (bestyrelsesmedlemmer) har lovet stædigt at holde ved og skrive løs til vi har en tilladelse fra kommunen og en ansøgning af sted til Nordea Fonden, 15. Juni Fonden og andre fonde. Heldigvis har vi Henrik i foreningen, der har tilbudt sine arkitektferinger og tegner løs på det bedst mulige api-terapihus til Hørsholm Biavlforening. Malene fra dette års begynderkursus har også budt sine kræfter ind i gruppen og Peter Sjøgrens viden og kendskab til – Gud og hver mand og kvinde – den diverse brug af api-terapi er selvskrævet i gruppen og så



selvfølgelig redaktøren selv, der drevet af nysgerrighed og pragmatisme samler viden og skubber til arbejdsgruppen. Men måske sidder du inde med lige den viden vi mangler? Den rette kontakt? Den gode ide? Tøv ikke med at kontakte os (Louise Brønholm - louise.broenholm@gmail.com - 204960i69)



api-
ter-
api..

Api-terapi, er en gren af alternativ medicin, der bruger honningbi-produkter, herunder honning, pollen, propolis, gelé royal og bi-gift til helse/helbredelse/ og forebyggelse. Det er fx velkendt, at propolis har en antibakteriel effekt. Mange kender til, at 'ondt i halsen' kan kureres ved at indtage propolis. Propolis er det mest benyttede helsemiddel og det mest veldokumenterede. Der finder over 1.000 videnskabelige artikler, der beskriver propolisens positive effekter.

Andre produkter er pollen, som én af de mest værdsatte proteinkilder indeholdende alle de essentielle aminosyrer. Og vi har honning med honningens antibakterielle, antioxidative og immunfremmende effekter, der er anerkendt til sårbehandling. Bigift hører også til apiterapiens hyldetud.

Herhjemme er brugen af Apiterapi gået mere og mere i glemmebogen. I Østeuropa og især i Asien er apiterapi tværtom udbredt.

I Østeuropa møder man hurtigt api-huse, hvor man indånder biluft. Man hviler på brikse med bistader i væggen eller under sengen - dog isoleret fra og på behørig afstand af bierne.

2+ Sommer-biskolen

Jens Kristian skrev til BiOrd: Jeg så Allans opfordringen i Bi-Ord om at melde sig til årets sommerbiskole. Målgruppen er biavlere med et par års erfaring i biavl. Jeg syntes, jeg bøvlede med alt for mange ubesvarede spørgsmål og godt kunne bruge noget inspiration fra andre biavlere, så jeg greb muligheden. Jeg har stadig svært ved at få armene ned, for det er et fantastisk godt koncept. Vi er seks biavlere der mødes på skift hos



hinanden, hvor de udfordringer eller spørgsmål, som de enkelte værter har, er udgangspunktet for dagens møde. Man får set hvordan andre griber biavlens an og med Ole Michael for bordenden og hans enorme viden om prak-

tisk biavl, får vi alle en læringskurve i biavl, der rykker. Sidst men ikke mindst har vi det super hyggeligt med hinanden, jeg glæder mig til det næste møde ☐

KOMMENTAR:

Det er trygt at mødes i små grupper, og det kan være hyggeligere at mødes privat. Og så er der noget særligt stemningsfuldt over lune, lyse danske sommeraftener. Var det en ide i 2024 at etablere '3+ sommer-træf' for max. seks biavlere, der i fællesskab kunne planlægge emnerne i en møderække og siden mødes på skift og privat med mulighed for at hente faglig bistand. Så send en mail.

☺

Serie familie-produktion

Ole Sam er fuld af gode tricks, råd og vejledning, som han har nedfældet i bøger og i stribevis af ideer til gadgets og opfindelser.

Ole Sam afprøver sine ideer i praksis, og vi har blandt andet mødt hans eksperimenter i et transportabelt varmebehandlings-anlæg til varroabehandling af hele bifamilier, dronninge rammer inspireret af naturforskeren Franz Hubert (1750 - 1831), og løfte-aggregater, der kan skåne ryggen hos biavleren.

Men ideerne kan også være såre simple, men mindst lige så effektive.

Senest i rækken af påfund er Ole Sams fikst konstruerede kasser.

-Min seneste opfindelse ser ikke ud af så meget, men hele opfindelsen består i at lave falsen til rammerne ca. 5 cm høj, fordi der så bliver plads til foder og mulighed for at behandle bierne mod sygdomme over rammerne. Bierne har jo i forvejen foder øverst oppe over ynglen og pollen, forklarer Ole Sam. Det er super nemt at lave nye dronninger og bifamilier i mine nye kasser, hvor der er plads til 4 rammer.

Dronningegitter i foråret.

Om foråret lægger Ole Sam et dronningegitter imellem magasinkasserne hos bifamilierne. Derefter venter han en uge. Så kan han være sikker på, at der ikke er æg og larver over gitteret.

-Så snupper jeg to yngeltavler, 1 pollentavle og en fodertavle med bier og tilsætter lidt ekstra bier.

Derefter går jeg ud i min bedste bifamilie og henter et tavlestykke med æg eller helt friske

larver som jeg deler op i 2½ cm x 2½ cm store stykker.

Hver kvadrat Bliver derefter sat ind højt oppe på en vokstavle, hvor der er god varme.

Een ægprøve i hver ny kasse. -Så er det bare at vente i ca. 26 dage til dronningen er i gang med at lægge æg.

Jeg lægger en oxalsyre-strip oven på rammerne og en hel del foder, som der jo er plads til. Øverst et viskestykke.

I to år har jeg overvintret en del småfamilier i kasserne på 4 rammer. Jeg fodrer dem med apifonda hele vinteren, og passer på ikke at starte familierne for tidligt op. Ellers bliver de alt for store, fortæller Ole Sam, der overvejer at sætte en lille produktion af sine kasser i gang i løbet af vinteren.



Nyt fra generalforsamling



På DBF's generalforsamling i april kunne Thomas Skall fortælle, at Landbrugsstyrelsen har meldt ud, at et nyt og forbedret Centralt Bigårdsregister skal være færdigt inden udgangen af 2023. 😊



Tal og bier flyver

Hvor mange bifamilier er der egentlig i Danmark? Er det akademikerne på Århus Universitet, Det Centrale Bigårdsregister eller Plan Bi, der kommer tættest på virkeligheden og sandheden?

Århus Universitet er mest præcis i sine beregninger og er kommet frem til, at vi har 125.781 bifamilier i Danmark. (hverken flere eller færre ☺). Et estimat, der ifølge Binævnets referat er en smule færre bifamilier sammenlignet med 2021, hvor estimatet var 140.000 bifamilier.

Binævnet konstaterer og konkluderer, at antallet af bifamilier er temmelig konstant. Plan Bi mener, vi har 250.000 bifamilier.

Ligger antallet af danske bifamilier på højde med antallet af bifamilier i Sverige er tallet maksimalt mellem 40.000 og 50.000 danske bifamilier. Nu bliver det spændende at se det reelle tal, når Fødevarestyrelsen med det Centrale Bigårdsregister efter et års rekonstruktion, offentliggør det helt eksakte tal. ☺



Økologi og løbe-honning

Årets populære honning-jordbær-dag fik igen i år rekord mange gæster til at lægge vejen forbi Skolebigården : - For at få et kig ned i bistaderne, - For at høre om biernes forunderlige verden og - for at opleve den særegne lækre smags-kombination af honning med jordbær.



Årets sommer-udflugt

Den 10. juni mødtes 23 biavlere fra HBF hos Peter Sjøgren, hvor Peter fremviste to af sine otte bigårde, som i 2019 blev dokumenteret som EU's reneste bigård.

Peter bød på smagsprøver af dagens pollen, og fortalte dels om livet som eneste økologiske biavler øst for Lillebælt og dels om det store Insignia EU projekt, han deltager i med biernes målinger af blandt andet tungmetaller.

Dernæst besøgte vi Frederiksborg Biavlerforenings store og rummelige Skolebigård i Tjæreby, hvor Kirsten Behrens fortalte om foreningens mange aktive medlemmer og om deres begynder- og videregående kurser. Og et yderligere samarbejde omkring varroabehandling og fælles vintermøder blev bragt på banen.



Dagen sluttede med besøg hos Ulrik Harder, der har haft bier i sit hjem Avderødgård siden 1971, men har været biavler endnu længere, - nemlig siden han var ti år gammel. Tak for gæstfrihed og inspirerende fortællinger og samtaler om bier på alle tre adresser!

RMT

Naturens stemmer

Lørdag den 19. august kl. 13:00-19:00
Entré: 100,-kr (børn og unge under 18 år: gratis). MobilePay: Box 7016WP (også til støttebeløb)

Kulturforeningen Billeshaves åbne hus og have lørdag den 19. august afholdes i samarbejde med Hørsholm Biavlerforening. Sidste år var der kø hos HBF til en snak om vilde bier, honningbier og haver. Der stilles i år også observationsstade op med én af havens dronninger.



Billeshave er en villa bygget i 1863 i sporene af romantik og guldalder. Bertel Thorvaldsens relieffer fortæller om kunst og kærlighed. Går man ud gennem havestuen går man ind i naturen og befinder sig med ét i en gammeldags have med bær, fugle, insekter, frugttræer og blomster. Med denne ramme åbner Kulturforeningen Billeshave og husets ejere for årets tema Naturens stemmer.



Vil du være frivillig ved at stå i HBF-bod eller hjælpe med andre ting, skriver du til Rose Marie. Ellers er det gratis for alle under 18 år, og koster kun 100 kr. for voksne at nyde en hel dag med sang, koncert, grafikworkshop, oplæg om naturens genfortryllelse af Cecilie Rubow, fortælling af Christine Tjalve mm.

Vil du være frivillig ?

Tilmeld dig på rosemarietillisch@icloud.com. Der er brug for seks frivillige: 10:00-15:00, 14:00-18:00, 15:00-20:00. Skriv, hvilke vagter der passer dig bedst i prioriteret rækkefølge J

Se mere på
Kulturforeningens
Facebookside:
[www.facebook.com/
KulturforeningenBilleshave](http://www.facebook.com/KulturforeningenBilleshave)



Program for 'Naturens stemmer' - 19. august

Kulturforeningen Billeshave: Rungsted Strandvej 47 B. Entré kr. 100,-

HELE DAGEN ER DER - KUNSTUDSTILLING, WORKSHOP OG STANDE:

Naturens stemmer. Udstilling i hus, gæstebo og redskabsskur af genskabte natureffekter i forskellige materialer.

Lav din egen naturgrafik af havens blomster og blade ved grafiker Karina Bjerregaard.

Honningbier, vilde bier, sommerfugle og andre insekter ved Hørsholm Biavlerforenings stand. Der opstilles observationsstade, så man kan se honningbierne arbejde. Salg af honning.

Plantebytningsbod. Kom med de planter, du har for meget, og byt dig til en, du mangler.

Salgsbod med forfatternes bøger.

Plancheudstilling med Billeshaves historie. Ved kunsthistoriker Claus M. Smidt.

13.00 - 13.15

Naturens stemme: Åbning ved Caroline Victoria Christensen, formand for kulturudvalget i Hørsholm Kommune

13.30 - 13.45

Naturens stemmer i musikken. Ved fløjtenist Andrea Louise Bjerrre Olsen.

14.00 - 14.45

Genfortryllelse. Oplæg ved antropolog Cecilie Rubow, lektor, Københavns Universitet og forfatter til 'Indendørsmenneskets natur'.

15.00 - 15.20

Naturens stemme i haven ved Kokkedal kirkes Pigeakor under ledelse af organist og kantor Lisbet Juul.

15.45 - 16.15

Bertel Thorvaldsens blomstrende hø – Flora Italica. Thorvaldsens

skulpturer blev bragt til Danmark pakket i kasser foret med hø. Med ét voksede sjældne blomster op omkring museet. Oplæg ved kurator Karen Benedicte Busk-Jepsen.

16.30 - 17.00

Naturens besjæling - en havevandringsfortælling. Naturvæbner fortæller os mennesker om os selv og vores forhold til naturen nu og gennem tiden. Ved forfatter Christine Tjalve.

17.15 - 17.45

At møde havens blomster, træer og buske – ansigt til ansigt. Ved forfatter, fotograf, havemand og husets ene ejer, Jan Grønholm.

18.00 - 18.30

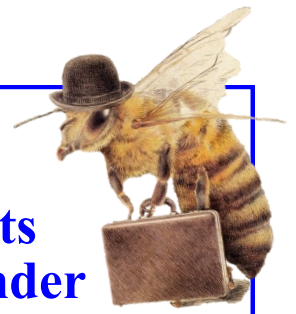
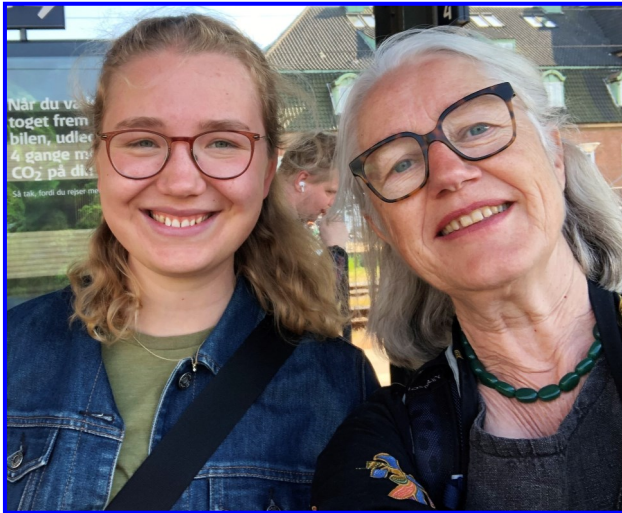
Med store undrende øjne går jeg. Koncert ved folkesanger Jens Rueskov Nielsen.





De vil lære børn om bi & blomst

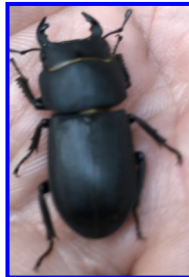
Anna Præst Nørtoft og Rose Marie er Hørsholm Biavlerforenings første topkvalificerede bi-instruktører - efter et eendags kursus i Ejbyhallen i maj.
- Så nu er vi klar til at indtage skolerne, fortæller instruktørerne.



Aktivitets-kalender

- 27. juli. Vareleverance til OMJ's carport.
- 1. august. Begynderkursus. Skolebigården.
- 5-6. august. honninghøst i Skolebigården og Naturhuset.
- 19. august: Uddeling af myresyre fra kl. 10-12.
- 19. august. Naturens stemmer. HBF/ Billeshave.
- 19.-27. august. Uge 36. Indkøbsuge hos Heino/Bihuset med rabat via webbutik. Kode hørbj.
- 29. august: Sæsonafslutning i Skolebigården.
- 6. september. Enghave 38: Indlevering af rammer til vask/ skraldevoks osv.
- 7. september.: Heino/Bihuset henter rammer. *
- 24. oktober – Generalforsamling: i Naturhuset kl. 19-21
- 11. november: Nordsjællandsk fællesbi-møde

* Meld dig til at hjælpe med at læsse og losse.



TO SKOV-HJORTE. Fra '13 til '18 blev Europas største bille, Eghjorten genudsat i Jægersborg Dyrehave. Eghjorten var uddød i Danmark siden 70'erne, - men nu er den op til 10 cm store bille igen blevet fundet fritlevende og er nu blevet udstyret med de nummerplader, der bliver brugt i biavl.



I Rungsted Hegn fandt **Søren Wium** den mindre og knap så sjældne Bøghjort. ☺

Velkommen til nye medlemmer

Morten Larsen
Marie-Louise Little
Christina Nyegaard
Lars Jensen
Karl Michael Samuelsson
Malene & Peter Siwmark
Høffer
Anders Esbjørn



HUSK

Når du betaler med MobilePay for fx honning, voks, glas, eller blå sække, så husk at notere, hvad du har købt i emnefeltet. Det gør livet noget lettere for kassereren.



10 % rabat på foder

Max og Bibutikken gi'r 10% rabat på foder, når du sælger din voks til Bibutikken og/eller sender dine tavler til afsmeltning og vask.



Stumpe-marked i Skolebigården

Har du stumper så send en mail til HBF - til inspiration for andre.



Når vi den 29. august lukker Skolebigården for i år, forsøger vi os med et stumpemarked. Har du bi-materiel du vil gi' væk eller sælge, så tag det med i Skolebigården.
info@horsholmbiavl.dk



Kontingent forhøjelse

På forårets generalforsamling i Danmarks Biavlerforening vedtog de delegerede at forhøje kontingentet med 15 kr. årligt, så kontingentet til DBF i 2024 udgør kr. 740,-



Tip fra Per og Annette

Læs artiklen af Martin Gabel, <https://doi.org/10.1007/s13592-023-00998-x>