



TIDSSKRIFT FOR
BIAVL



HEGN AF BISTADER HJÆLPER ELEFANTER

LÆS SIDE 122

INDHOLD

- 111** Vintertabsundersøgelsen 2016
 - 112** Orientering
 - 115** Månedens arbejde
 - 118** Vis os din værktøjskasse
 - 122** Honningbier hjælper elefanter og bønder
 - 125** Biernes fest
 - 129** Boganmeldelse: Mjød – verdens ældste vin
 - 130** God praksis ved fodring
 - 131** Erfa-dag
 - 132** Biavlertur til Georgien
 - 133** Annoncer
 - 140** Møder
 - 143** Godkendte renparringsstationer
- Forsidefoto: Elephants and Bees



DANMARKS 150 ÅR
BIAVLERFORENING

Danmarks Biavlerforening
Nummer 4/2016 - 150. årgang
Oplag 6000
Tryk og layout Glumsø Bogtrykkeri

Udgivet af Danmarks Biavlerforening
Fulbyvej 15 · 4180 Sorø
dansk@biavl.dk · www.biavl.dk

Telefontid: Mandag - torsdag kl. 9 - 14
Tlf. 57 86 54 70

Deadlines for indsendelse af
foreningsmeddelelser og annoncer, som ønskes bragt i:

Maj	senest fredag den 22. april
Juni	senest torsdag den 26. maj
Juli	senest fredag den 24. juni

Foreningsmeddelelser bedes sendt til Sally B. Malmroes på sbm@biavl.dk
Annoncer bedes sendt til Rolf Tulstrup Theuerkauf på rt@biavl.dk

Tidsskrift for Biavl udkommer:

Maj	Omdeles den 20. maj
Juni	Omdeles den 17. juni
Juli	Omdeles den 19. juli



VIS OS DIN VÆRKTØJSKASSE

LÆS SIDE 118



BIER HJÆLPER ELEFANTER OG BØNDER

LÆS SIDE 122

VINTERTABSUNDERSØGELSEN 2016

Nu er det snart tid til årets spørgeskema om overvintringen 2015-2016.

AF FLEMMING VEJSNÆS & OLE KILPINEN
Danmarks Biavlerforening
fv@biavl.dk

Vi åbner for undersøgelsen på www.biavl.dk den 1. maj og lukker igen den 1. juni. Formålet med denne undersøgelse er at indsamle data om årets overvintring (= vintertab). I denne undersøgelse har vi fokus på udvintringen af bifamilier i foråret 2016.

Undersøgelsen er et led i Coloss samarbejdet (det internationale netværk, som arbejder med spørgeskemaer angående vintertab (www.coloss.org). Vi arbejder tæt sammen i de fire nordiske lande Norge, Sverige, Finland og Danmark samt de tre baltiske lande Estland, Letland og Litauen. Alle lande kører med helt ens

spørgsmål, da disse lande biavlsmæssigt ligner hinanden på mange måder.

Selvom du først kan svare på spørgeskemaet fra den 1. maj, så har du i nedenstående mulighed for at se spørgsmålene på forhånd, således at du ved, hvad du skal holde øje med ved især dine døde bifamilier.

For at kunne foretage den bedst mulige vurdering af overvintringen, er det vigtigt at vi får så mange besvarelser som muligt. Vi opfordrer derfor alle til at gå ind på www.biavl.dk og finde linket til internetudgaven af spørgeskemaet. Har du ikke internet, håber vi at du har en bekendt der kan hjælpe dig. Ellers kan du indsende din besvarelse af nedenstående spørgsmål. Du skal da sende besvarelsen til: Danmarks Biavlerforening, Fulbyvej 15, 4180 Sorø.

BEMÆRK AT INTERNETUDGAVEN AF SPØRGESKEMAET ER MERE OMFANGSRIGT END NEDENSTÅENDE.

(4) Hvor mange produktionsfamilier havde du før den 1. oktober 2015?

Hvor mange af disse bifamilier mistede du fordi de:

(6) var døde

(5) havde dronningeproblemer

Hvor mange af de døde bifamilier:

(7a) havde døde bier i og foran bikassen

(7b) havde ingen eller kun få døde bier i og foran bikassen

(7c) havde døde arbejdere i cellerne eller ingen foder tilstede i bistadet (tegn på fodermangel)

(7d) havde døde arbejderbier i cellerne, mens der stadig var foder tilstede i bikassen

(7e) mistede du på grund af andre årsager

(7f) mistede du på grund af hærverk

(8) Hvor mange af de overvintrede bifamilier var svage, men dronningerette efter vinteren 2015/16?

(9a) Hvor mange bifamilier udvintrede du sidste år - efter vinteren 2014-2015?

(9b) Hvor mange bifamilier udvintrede du i år - efter vinteren 2015-2016?

(10) Hvor mange af de indvintrede bifamilier fik tilført en ny dronning i 2015?



Knud Graaskov
Formand
Danmarks Biavlerforening
Enghaven 33, 4000 Roskilde
E-mail: dbf-formand@biavl.dk
Telefon: 26 84 31 43

Rune Havgaard Sørensen
Sekretariatsleder
E-mail: rhs@biavl.dk
Telefon: 57 86 54 69

Ansvar: Administrativ ledelse,
økonomi og foreningsrådgivning
Tilknyttet: Bestyrelse, Økonomi-
udvalg og koordinationsudvalg



Sally B. Malmroes
Kontorfunktionær
E-mail: sbm@biavl.dk
Telefon: 57 86 54 72
Ansvar: Salgsafdeling, medlems-
administration og kalender

Rolf T. Theuerkauf
Ansvarsh. redaktør og konsulent,
Agronom
E-mail: rt@biavl.dk
Telefon: 57 86 54 68

Ansvar: Kommunikation, lovgivning,
rådgivning. Tilknyttet: Medieudvalg
og Markedsføringsudvalg



Ole Kilpinen
Konsulent, Biolog
E-mail: olek@biavl.dk
Telefon: 57 86 54 67
Ansvar: Anvendt forskning og
rådgivning
Tilknyttet: Uddannelsesudvalg

Flemming Vejsnæs
Konsulent, Biolog
E-mail: fv@biavl.dk
Telefon: 57 86 54 73

Ansvar: Anvendt forskning og
rådgivning
Tilknyttet: Fagligt udvalg



Danmarks Biavlerforening
Fulbyvej 15 • 4180 Sorø
E-mail: dansk@biavl.dk
www.biavl.dk

Telefon: 57 86 54 70
(hovednummer)
Telefontid: mandag - torsdag kl. 9-14

ORIENTERING

Grænseværdier for pesticidet thiacloprid

EU har pr. 15-02-2016 nedsat grænseværdien for thiacloprid (aktivstoffet i Biscaya) i honning fra 0,2 mg/kg til 0,05 mg/kg, tilsyneladende uden begrundelse. Umiddelbart derefter blev der indledt en proces til at genetablere den oprindelige grænseværdi på 0,2 mg/kg., hvilket EFSA (Europæiske Fødevareagentur) vurderede som uproblematisk.

Danmarks Biavlerforening har en generel holdning om, at honning produceret under normale forhold i Danmark bør være helt fri for pesticider. I Fødevarestyrelsens kontroloversigt har der over flere år ikke været fund af pesticider, herunder thiacloprid, i honning. Danmarks Biavlerforening har afgivet høringsvar til ændring af forordningen, hvor Danmarks Biavlerforening accepterer den forhøjede grænseværdi for thiacloprid i honning, fordi der ikke tidligere er konstateret rester af thiacloprid i honning.

Bayer har udsendt meddelelse til kunder og rådgivere, hvor de anbefaler, at Biscaya ikke bliver anvendt i blomstrende raps. Du bør som biavler for alle tilfælde skyld være opmærksom på, om landmænd i dit område anvender midlet. I samme meddelelse er udsendt Danmarks Biavlerforenings generelle anbefalinger ved sprøjtning; at landmanden/sprøjteførereren gør følgende:

- Hold kontakt til områdets biavlere, så du ved hvor bigårde er placeret, og orienter biavlere om planer for sprøjtning.
- Se efter om der er bier i marken, inden du begynder at sprøjte en mark - også selv om det ikke er en blomstrende mark, da bier også tiltrækkes af marker med bladlus.
- Sprøjt kun over åben blomst i tidsrummet mellem kl. 21 og 03 (sommertid), men undersøg marken inden sprøjtningen påbegyndes, da bierne i varmt vejr godt kan flyve ud efter kl. 21!
- Brug i videst mulig omfang skånsomme midler, der ikke er mærket "Farlig for bier" og følg vejledningen.
- Husk at bierne bidrager til bestøvning af dine afgrøder, og er med til at øge dit udbytte.

Dansk Biavlskonference 2016

Næsten 300 biavlere besøgte den 5.-6. marts Dansk Biavlskonference på Sportshotel Vejen. Weekenden bød på en lang række foredrag inden for emnerne: Naturen og biavlen; Innovation; Nordisk biavl; Sygdomme og parasitter. Lørdag aften bød på foredrag og erfaringsudveksling om mjødbrygning.

Søndag kunne konferencens deltagere deltage i workshops om: Månedens arbejde; Hjælp humlebieerne; Økologisk biavl i Finland; 2-dronningssystemet; Regnskab og E-Stadekortsprogrammet.

Sammen med biavlskonferencen blev afholdt "Kursus for yngre biavlere". Kurset var igen i år fyldt op med 40 engagerede deltagere.

De mange deltagere ved konferencen kunne også besøge udstillingen, der bød på biavlsmateriel, biavlernes egne opfindelser, jubilæumsudstilling og meget mere.

En del af de mange foredrag ved konferencen vil senere blive gjort tilgængelige på Danmarks Biavlerforenings hjemmeside. Danmarks Biavlerforening vil gerne takke alle, der var med til at gøre konferencen til en af årets store begivenheder, herunder de mange deltagende biavlere, oplægsholdere, udstillere og kursusansvarlige.



Der var meget at se på konferencens udstillinger, blandt andet dette Flowhive. Foto Rolf Tulstrup Theuerkauf.



På workshopen "Hjælp humlebieerne" lærte deltagerne, hvordan de skulle fore en humlebiekasse, så den bliver attraktiv for humlebieerne. Foto Rolf Tulstrup Theuerkauf.

Bestyrelsesmøde 13. marts

Danmarks Biavlerforening afholdt den 13. marts kort telefonmøde, for endelig gennemgang af materiale til årets generalforsamling. Således godkendte bestyrelsen årsrapport for 2015 og lagde sidste hånd på øvrige materialer til generalforsamlingen. Du kan læse om generalforsamlingen i næste udgave af Tidsskrift for Biavl.

Bliv synlig på ny hjemmeside:

Vi-elsker-honning.dk

Danmarks Biavlerforening er i gang med en større proces med omlægning af hjemmesider. Dette sker for at sikre en bedre struktur, tidsvarende design og mere målrettet kommunikation.

Både forbrugere, biavlere og Danmarks Biavlerforening kan nu i fællesskab sige "Vi elsker honning". Vi kan nemlig fremover henvende os målrettet til forbrugerne med hjemmesiden www.vi-elsker-honning.dk

Hjemmesiden giver blandt andet mulighed for at finde den nærmeste biavler, hvor man kan købe honning. Inden vi for alvor markedsfører den nye hjemmeside, vil vi gerne have rigtig mange biavlere med på denne side.

Du kan blive en del af oversigten ved at logge ind på "Min side" og redigere dine oplysninger med et kryds i feltet "Honningsalg". Få dage efter, vil du kunne finde dig selv på kortet på den nye hjemmeside. Du kan til enhver tid fjerne dig selv fra oversigten ved at fjerne markeringen i



"Honningsalg" på "Min side". Vi opfordrer til, at du samtidig tjekker at dine øvrige oplysninger er korrekte.

For at logge ind på "Min side" skal du indtaste brugernavn i form af medlemsnummer, som står umiddelbart over dit navn på bagsiden af Tidskrift for Biavl. Kan du ikke huske dit kodeord, kan du bruge funktionen "Glemst login" eller kontakte Danmarks Biavlerforening.

Er du tilmeldt bestøverlisten?

Startskuddet til bestøvning af landbrugsafgrøderne har lydt. Landmænd, frøavlere og gartnere over hele landet vil gerne sikre den bedst mulige bestøvning af afgrøderne, og således det bedst mulige udbytte af afgrøderne. På www.biavl.dk findes til glæde for jordbrugere en liste over biavlere, der tilbyder at udføre bestøvningsopgaver. Er du interesseret i at udføre bestøvningsopgaver, så tjek om du er med på listen.

Du kan selv tilmelde og afmelde dig listen på www.biavl.dk – log ind på "Min side" og tilmeld dig bestøverlisten. Det er kun medlemmer af Danmarks Biavlerforening som er opført på listen. Af listen, som ses under menupunktet "Biavl" – underpunktet "Bestøvning", fremgår biavlerens navn, adresse, tlf.nr. og antal bifamilier der er til rådighed.

Velkommen til ny biavlsstrategi

NaturErhvervstyrelsen har offentliggjort bia-

vlstrategien for 2016-2019. Formålet med biavlsstrategien er at medvirke til at fremtidssikre dansk biavl og bestøvning gennem fortsat at vedligeholde sunde danske bier og arbejde for, at der er et fødegrundlag til bierne i landbrugs- og kulturlandskabet.

»I Danmarks Biavlerforening er vi tilfredse med, at der er blevet lyttet til vores bemærkninger i forbindelse med udarbejdelsen af strategien. Det er glædeligt at der er et forholdsvis stort fokus på bestøvning og fødegrundlaget for bierne. I den forbindelse hilser vi særligt initiativet om en bestøvningsportal velkommen,« siger formand Knud Graaskov.

Danmarks Biavlerforening ser desuden med tilfredshed på, at strategien har øje for, at det også indenfor biavl er nødvendigt med et stærkt avlsmateriale, og at dronningeavl og den brune fremhæves.

»Når dette er fremhævet, så er det også nødvendigt at nævne, at der er mangler i den nye strategi. Efter vores mening er det beklageligt, at et område som økologisk biavl omhandles meget kortfattet. Desuden mener vi, at der i processen har været fremsat mange ønsker om information til folkeskoleelever om biernes betydning. Dette er desværre ikke kommet med. Endelig er den anførte finansiering af strategien meget mangelfuld. Det er derfor vigtigt at finansieringen styrkes i strategiens løbetid, hvis de mange tiltag skal kunne realiseres,« siger Knud Graaskov.

OPSTABLINGSDRIFT I TRUGSTADET

Dronetavlen er årsag til, at vi i dag bruger driftsformen fra opstablingsstader i trugstaderne.

*AF JENS SPROEGEL
Hjørring Amts BF
jens@sproegel.dk*

Grøn er Vårens Hæk
I Aprilvisen fra 1819, kan vi læse:

Nu har Viben Æg,
Pilen dygtig Skjæg,
Og Violen smaat paa Volden pipper;
Gaasen sine Smaae
Lærer flittig gaee,
Skaden vindigt med sin Hale vipper.

Det er nu midt i april, og vi har været i gang i bierne et stykke tid, og netop pilens "skæg" har vi gået og kigget efter, for når pilen er klar med sine gæslinger og pollen i massevis, så ved vi, at tiden er kommet hvor vores bier kan klare sig selv.

I skolebigården har vi indvintret 16 familier og minsandten om vi ikke også har 16 fine familier her i april. Dejligt at vi er kommet ud af vinteren uden tab. Jeg vil ikke sige at det er normalt, men jeg er ikke i tvivl om, at det store stykke arbejde vi lægger i at få varroatrykket så langt ned som muligt, er hovedårsagen - og samtidig fodrer vi, som en ekstra forsikring, midt i marts.

*Figur 1. Vi bruger en halv 3-delt dronetavle.
Den fungerer rigtig godt, men det er en
forudsætning at midetrykket i forvejen er lavt.*





Figur 2. Det lodrette dronningegitter gør det muligt at bruge driftsformen fra opstblingsstødet i trugstødet.

Vores varroastrategi

Så tidligt som muligt tilsætter vi en dronetavle. Vi har valgt den 3-delte dronetavle, da det passer med, at vi stort set er i bigården hver uge. Som det fremgår af *figur 1* er pladsen til droneyngel dog kun halv størrelse. Det har vi valgt at gøre ud fra en betragtning om, at al den energi bierne bruger på at bygge og fodre droner, måske godt kunne bruges mere fornuftigt. Altså til at fodre arbejdsyngel i stedet for. Men vi må understrege, at forudsætningen for at kunne bruge denne form for dronetavle, er, at midetrykket i forvejen er på et meget lavt niveau. Ser vi pludselig mange mider i en tavle, vil vi med det samme gå lidt hårdere til værks.

Dronetavlen bruger vi indtil sankthans, hvor den bliver fjernet, og vi kan så holde sommerferie indtil begyndelsen af august, hvor bierne får en gang myresyre i nassenheider fordampere. Vi har brugt mange forskellige metoder, men efterhånden er det fordampere vi anvender og tror mest på.

Oxalsyrebehandlingen foregår over to gange, nemlig først i december og igen midt i marts. Problemet med oxalsyren er, at det kan være svært at dosere rigtigt når bierne sidder i vinterklynge. Derfor giver vi dem altid ca. 30 ml pr. familie, og det ser ud til at passe fint. Man kan så let komme til at underdosere når de sidder tæt. Pas på med det!

Skolebigården og sygdomme

Vi har i flere år gået og talt om, hvor stor smiterisikoen mon egentlig er ved at deltage i møderne i skolebigården og derefter tilse sine egne bier hjemme. Kan vi sprede bakterier og sporer fra farlige sygdomme via vores samlingspunkt, skolebigården? Faktat er, at sidste år var næsten 25% af alle tilfælde af ondartet bipest fra skolebigårde. Vi ved godt at bierne i vores skolebigårde bliver presset og stresset meget, og måske kan det være årsagen til at sygdommen udløses, og måske finder vi flere tilfælde, når mange øjne kigger på. Men faktat er, at vi ikke kan vide os sikre på, om vi som biavlere flytter virus og bakterier med os rundt på dragter og især handsker, og hvad vi ellers har af redskaber i lommerne.

Som et nyt tiltag i vores skolebigård, vil vi fra denne sæson indføre nogle få og enkle regler, som vi tror på kan eliminere den eventuelle øgede risiko der er ved at mødes. Vi tror på at vores bidragter er af mindre betydning, da de ikke direkte kommer i kontakt med bierne og materiellet, men vi vil appellere til, at alle køber handsker, kun til brug i skolebigården. Desuden vil afspritning af handskerne være et krav inden besøg i bigården. Derudover vil det kun være foreningens redskaber der må bruges i bigården, så vi ikke flytter noget den vej. Vi håber disse små tiltag kan gøre, at vi trygt kan komme og mødes

i bigården. Det skal dog siges, at der ikke har været fundet bipe i vores skolebigård, men det findes i området, endda inden for 10 km. Så vi er nok i risikozonen.

Opstablingsdrift i trugstadet

Når vi underviser nye biavlere, underviser vi altid i samme driftform, uanset om det er et opstablingsstade eller et trugstade. Og vi finder egentlig denne måde for meget brugervenlig og ikke mindst rationel.

Det er egentlig dronetavlen, der har sporet os ind på, at man faktisk godt kan bruge samme teknik. I trugstadet er det et evigt problem at finde ud af, hvor dronetavlen skal sidde. Og hvor mange tavler man er nødt til at flytte for at komme hen til den. Ideen er, at vi bruger et lodret dronningegitter (se figur 2), som vi selv har lavet så det passer til vores trugstader. Det er sikkert ikke vores opfindelse, men vi synes det virker perfekt. Når vi begrænser dronningens yngelsætning bagud i truget, må hun nødvendigvis kravle opad, dvs. op i det vi ellers ville betegne som honningmagasinet. Når dronningen lægger æg i øverste magasin, kan vi tilsætte dronetavlen der, og så er det

yderst let at skære droneyngel fra. Vi kan få fat på dronetavlen uden at skulle flytte en eneste tavle.

Der er flere fordele ved at bruge det lodrette dronningegitter:

1. Det er nemt at styre/begrænse yngellejet igennem sæsonen.
2. Der dannes et ovalt yngelleje af de ti forreste tavler af truget plus tavlerne i første magasinkasse.
3. Dronetavlen sidder i første magasinkasse, hvorved der er let adgang til den.
4. Det gamle yngelleje kan nemt udskiftes med tavlerne fra første magasinkasse - for eksempel samtidigt med forberedelse til den sidste honningfratagelse.

Afrikanerstadet

Sidste sommer skulle vi også med på bølgen, og have et toplistestade. Det er spændende at skulle i gang med biavl på den måde. Årets bisløjdhold var så venlige at lave et flot stade til os, og vi glædede os til at komme i gang. Følg med næste gang, når I får en introduktion til denne måde at holde bier på.

MÅNEDENS BIAVLER

Mit navn er Willy Svendsen - jeg er 64 år og har været biavl siden 1983. Jeg bor i Gærum, en lille by lidt uden for Frederikshavn.

Det var egentlig min far, som var landmand med raps på marken, der satte mig på sporet af biavl. Dengang var der vårraps på utrolig mange marker i Danmark. Han havde læst, at der kunne opnås et merudbytte på 10%, hvis der var bier i nærheden - så han spurgte om vi skulle starte op med biavl. Det blev starten på en meget spændende bibeskæftigelse, som jeg stadig nyder efter 33 år.

I 1995 startede jeg op med dronningeavl med ligustica bien.

Jeg er kommet i Hjørring Amts Biavlforening igennem alle årene og har lært rigtig meget i skolebigården og ved møder, og der er stadig mange nye ting at lære. Jeg nyder også det sociale samvær med andre med samme hobby.



VIS OS DIN VÆRKTØJSKASSE

AF FLEMMING VEJSNÆS & OLE KILPINEN

Danmarks Biavlerforening

fv@biavl.dk

"En god biavler, er ham der aldrig skal lede efter noget, men kun skal passe bier om sommeren". Det var der engang en gammel biavler der fortalte. Og det er så sandt. Se blot på erhvervsbiavlerne, de har alt klar til sæsonen. Alt står fint, systematisk og venter på at komme i aktion, når sæsonen går i gang. Det samme gælder røgpuster, stadekniv, bibørste. Alt har sin plads, så der ikke skal ledes og spildes tid i sæsonen. Og her kunne vi mindre fritidsbiavlere lære en hel del. Hvem kender ikke til det at skulle i bierne, men man kan ikke lige finde stadekniven? En umærket dronning dukker op i bikassen, men hvor er mærkefarven? En bifamilie ser kompliceret ud og skal have den helt store gennemgang - men der er ikke noget bur til dronningen! Hvor er tavleholderne? Alt ligger hist og her hvor man sidst lagde det.

Mange biavlere vil kunne nikke genkendende til, at alt, hvad der kan blive væk, bliver væk. Det er

naturligvis især i løbet af sommeren, at tingene har det med at forsvinde. Hvem har ikke genfundet gode rustne stadeknive i bigården, når foråret kommer og græsset stadig er kort?

Disse forsvindingsnumre skaber både forsinkelse og irritation, og er medvirkende til, at biavlens netop dén dag ikke bliver en god oplevelse. Derfor er det rart at have en værktøjskasse med det vigtigste udstyr til en grundig gennemgang af bifamilien. Derfor bør alle biavlere have deres egen værktøjskasse.

Vi har gennem årene set mange forskellige værktøjskasser rundt om i det danske biavlerlandskab. Derfor vil vi også opfordre læserne til at sende os billeder af netop jeres værktøjskasse. På den måde kan vi hjælpe og lære af hinanden.

Flemmings værktøjskasse

Flemmings værktøjskasse er en åben værktøjskasse med en simpel ruminddeling (se figur 1). Der er et stort og to mindre rum, samt en skuffe. Der er valgt en åben værktøjskasse, som gør det muligt hurtigt at danne sig et overblik og finde de nødvendige værktøjer. Denne værktøjskasse er en



Figur 1. Overblik over værktøjskassen med sit samlede indhold i løbet af en sæson. Værktøjskassens indhold tilpasses altid til sæsonens opgaver.



Figur 2 + 3. Et vinkeljern er skåret til som røgpusterholder og er boltet fast til værktøjskassen. Her kan en varm røgpuster fint sidde uden at forvolde skade.

Raaco Logik værktøjskasse. Importøren fortæller at kassen forhandles i XL byg, Bygma m.m. (www.specialbutikken.dk/raaco-open-toolbox-vaerktoejskasse.aspx kan værktøjskassen fås for 188 kr. + 50 kr. i forsendelse). Man kan også, som mange gør, lave en værktøjskasse af træ, således at den præcist kan tilpasses ens eget behov. Det gør vores kasse faktisk.

Værktøjskassen er en fast følgesvend, og den står altid på taget af nabobikassen. Hver gang et redskab er brugt, lægges det tilbage på sin faste plads i værktøjskassen.

Som det måske kan ses på billedet, så har kassen et meget stort sortiment af forskellige redskaber. Kassen tilpasses naturligvis til sæsonen, således at f.eks. oxalsyredunken kun følger med, når der faktisk skal laves oxalsyredrypning.

Et af hovedkravene til værktøjskassen var, at jeg skulle kunne opbevare røgpusteren på værktøjskassen. Røgpustere har det med at blive stående i bigården eller vælte rundt i bilen og ose. Derfor skal røgpusteren have sin plads på værktøjskassen, så den altid er ved hånden. Løsningen var ligetil, to vinkeljern blev skåret til og boltet fast på værktøjskassen (se figur 2 og 3). Det betyder også at en varm røgpuster, og den kan blive meget varm, ikke gør skade.

Årsfarverne

Bemærk at dronningens årsfarver er angivet

tydeligt på værktøjskassen (se figur 1). Det kan være nødvendigt for os "årsfarveblinde" biavlere, der selv efter mange år, stadig ikke husker årets farve.

Hvad skal der være i en værktøjskasse?

Det er bestemt helt individuelt. Nedenfor har vi listet op, hvad vi finder er nødvendigt i en almindelig biavl. Vi er sikre på, at vi har overset nogle redskaber!

Røgpuster

Røgpusteren er et vigtigt redskab, som næsten bruges hele sommeren, når du går i bierne. Det er vigtigt at man har et godt tørt "brændstof", samt den berømte "Gammel dansk" korkprop til at stoppe røgdudvikling i bilen (se figur 4). Vi har hos en af materielforhandlerne set små træprop- per, som passer til alle røgpustere.

Stadekniven

Stadekniven er måske vores vigtigste redskab, som vi bruger hele tiden, når vi arbejder i en bifamilie. Vi er overbeviste om, at der gennem årene er smidt mange stadeknive væk i bigården. Der findes faktisk mange forskellige typer af stadeknive på markedet, og de fleste virker efter hensigten.

Bibørsten

Bibørsten er især vigtig ved honningfratagning, men kan være vigtig i mange andre sammen-



Figur 4. En prop fra en flaske "Gammel dansk" er anvendt til at stoppe røgpusteren fra at ulme under kørsel. En flot drejet prop der passer til alle røgpustere kan også købes hos din lokale materielforhandler.

.....
 hænge, hvor bier skal børstes af – for eksempel af dækpladen eller af indersiden af et magasin. Køb gerne en af de dyre bibørster. Husk at rengør din bibørste jævnlige, især for honningrester.

Tavleholdere

Tavleholdere er blevet moderne efter at vi er blevet opmærksomme på, at bitavler ikke bør stilles direkte på jorden, da der derved kan overføres botulismebakterier til honningen. Tavleholderen

sættes fast på bikassens yderside, således at man kan sætte overskydende tavler der. Tavleholdere er et stykke værktøj der enten elskes eller hades af biavleren. Man kan også løse problemet ved at have en tom bikasse, eller et låg, hvor tavlerne sættes fra.

Bærehåndtag

Bærehåndtag bruges til at flytte opstablingsstader (figur 5). Håndtagene klemmes ind mellem stadets bæreremme, hvorved man får et ganske fortræffeligt håndtag. Bruges kun hos biavlere der regelmæssigt flytter bier.

Stadekortsnoter og skabelon

Enhver biavler bør regelmæssigt føre stadekort, så det over årene bliver muligt at opsamle erfaringer og historik. Læg mærke til mobiltelefonholderen på værktøjsskassen. Danmarks Biavlerforening har nu udviklet et elektronisk stadekortsprogram (se senere i denne artikel). I samlingen findes også en rhombeformet skabelon med insektnåle i størrelsen 2, som bruges til at teste biernes udrensning af død yngel (se figur 6).

Skuffen

I skuffen findes mange små nipseting, blandt andet en omlarvenål (hvis du laver dine egne dronninger), en saks til vingeklipning, mærkefarver, blyant med nål til farvemærkningen, bure til



Figur 5. Bærehåndtag giver et meget bedre greb om opstablingsstader, når det skal flyttes.



Figur 6. Stadekortsbog og skabelon til test af udrensningsevne.

dronningen, dronningefangklips m.m. Desuden diverse kuglepenne, tuschpenne, tændstikker m.m. (*se figur 7*).

Oxalsyre- og myresyredunk

Til kassen har vi fundet 1 liters dunke, der passer ned i værktøjskassens små skillerum. En liter blanding passer godt til ca. 20 bifamilier der skal oxalsyrebehandles. Dunkene står klemt fint fast og giver derfor en god stabilitet omkring dunken og der en god arbejdssikkerhed, når der skal laves behandling med fri myresyre eller en oxal-syredrypning. Dunkene kan ikke vælte.

Vaskedunk

Alle kender det. De fedtede hænder! Vi bør som biavlere altid have vand med i bigården. Både for at kunne vaske hænder, så vi forhindrer spredning af smitsomme sygdomme, men også for

at undgå at der honning på bilens rat eller på sædet!! Har man kun få bifamilier skal der ikke bruges mere end én 1 liters dunk, som passer ned i et af skillerummene i værktøjsskassen. Dunken sættes i bilen inden bigårdsbesøget, da man jo først vasker hænder når gennemsynet af bifamilierne er overstået.

I dunkens låg er der boret et hul og sat et lille rør i, så det er muligt at styre vandstrålen. Dunken holdes fast mellem knæene og så kan man nemt vaske sine hænder. Større biavlere har f.eks. en 5 liters dunk til formålet. En våd klud i en plastikpose kan også gøre det.

Holder til mobiltelefon

Som flere sikkert har bemærket, så er der noget helt nyt på denne værktøjskasse, nemlig en holder til mobiltelefonen. I holderen placeres mobiltelefonen og du kan nu nemt gøre dine noter i Danmarks Biavlerforenings nye stadekortsprogram. I næste nummer af tidsskriftet kan du læse mere om det nye stadekortsprogram.

Værktøjskassen – den gode følgesvend

Denne artikel har beskrevet ét eksempel på, hvordan en værktøjskasse kan se ud. Vi er sikre på, at der findes mange andre og bedre løsninger. Derfor vil vi gerne lave en billedsamling over værktøjskasser, så vi kan inspirere hinanden. Send derfor et billede af din værktøjskasse til fv@biavl.dk - skriv også gerne hvis du mener, at der mangler noget i vores værktøjskasse.



Figur 7. Indholdet af skuffen er hovedsageligt helliget dronningen.

HONNINGBIER HJÆLPER ELEFANTER OG BØNDER

Elefanter dræbes for deres stødtænders skyld, men også fordi de går amok på bøndernes afgrøder. Et problem, som elefantelskeren Lucy King vil løse med hjælp fra honningbierne.

AF ANNA STERNFELDT
Freelancejournalist
anna@sternfeldt.se

Befolkningsudviklingen i Afrika har været enorm og den forventes at stige yderligere i fremtiden. I mangel på planlægning har bønderne ofte, mere eller mindre bevidst, slået sig ned i områder med et rigt dyreliv, hvilket fører til store konflikter. Det er ikke svært at forestille sig, hvordan det føles for bønderne, når en hjord af elefanter buldrer frem og ødelægger hele høsten. Intolerancen overfor elefanterne stiger og bønderne tager alle mulige midler i brug for at forhindre, at elefanterne kommer ind på deres marker. Konflikterne kan blive så voldsomme, at elefanter og bønder

kommer til skade – af og til fører det ligefrem til dødsfald. Men der er håb forude, da en ny metode har vist gode resultater.

Lucy King, som har en doktorgrad i biologi, har længe haft en interesse for at redde elefanterne. Hun er britisk, men er opvokset i Afrika og bor nu i Kenyas hovedstad Nairobi. Hun er overbevist om, at der må være en måde, hvorpå mennesker og elefanter kan leve i sameksistens, og det har drevet hende til at søge efter løsninger. En metode, som hun har udviklet og nu afprøver på forskellige steder, er et hegn med bistader. Ifølge Lucy King begyndte det med, at man hørte anekdoter fra lokalbefolkningen om, at elefanter ikke bryder sig om bier. Den første forskning



Lokale bønder ved bistade-hegnet.
Foto Elephants and Bees.



Hegnet med bistader er effektivt til at holde elefanterne ude fra bøndernes marker.
Foto Elephants and Bees.

i emnet blev udført i Kenya af Lucys vejleder professor Fritz Vollrath fra Oxford Universitet i samarbejde med Dr Ian Douglas-Hamilton.

Studiet blev publiceret i 2002 og viste, at elefanter undgik akacietræer hvori der hang bistader.

»Men studiet afslørede ikke, om det var lyden, lugten eller andre faktorer som virkede afskrækkende på elefanterne. Med hjælp fra Fritz Vollrath lykkedes det os at skaffe forskningsmidler, så det blev muligt at undersøge emnet nærmere. Hvilke faktorer som afskrækkede elefanterne blev grundlaget for min magisterkonferens og senere for min doktorafhandling. Jeg ville forstå elefanternes adfærd og finde ud af, hvad der sker, når elefanterne kommer i kontakt med bierne. Jeg fandt ud af, at de afrikanske elefanter er bange for vilde honningbier. De undviger for enhver pris bistaderne for at undgå at blive stukket omkring øjne, ansigt, snabel og mund,« fortæller Lucy King.

De bier, som Lucy King bruger i sin forskning, er vilde afrikanske honningbier (*Apis mellifera scutellata*). Disse bier er mere aggressive end de europæiske – men de skal ikke forveksles med dræberbier – og samtidig reagerer de hurtigt, hvis de bliver forstyrret. I forhold til de europæiske bier, så sender de afrikanske hon-

ningbier tre-fire gange så mange bier ud når de føler sig truet. Samtidig jager de indtrængerne over en længere strækning end de europæiske gør. Til gengæld gør et stik fra de afrikanske bier ikke mere ondt end et stik fra europæiske.

Det menes, at den afrikanske bis større aggressivitet skyldes, at den har udviklet sig i et barskt miljø, hvor føde er en mangelvare. Omstændighederne har altså ført til, at der er sket en naturlig udvælgelse, der har favoriseret de mere aggressive bifamilier, som har haft bedre muligheder for at forsvare sin føde og sit bo fra rovdyr og røvende bier fra andre bifamilier.

Under sine studier observerede Lucy King, at omkring 94 procent af elefanterne indenfor 80 sekunder fjernede sig fra lyden af bier. Elefanterne rystede hovederne og hvirvlede støv op, som om de ville jage bierne væk, selvom der ikke var bier i nærheden, kun lyden af bier.

»Konklusionen er, at elefanter er i stand til at identificere bier udelukkende på lyden, hvilket desuden betyder, at de kan associere lyd med en negativ historisk hændelse. Yderligere forskning har vist, at elefanterne udstøder en lavfrekvent, infrasonisk lyd som reaktion på lyden af bier. Denne lyd advarer de øvrige elefanter og



Ikke nok med at bierne holder elefanterne ude, så producerer de også honning, der sælges som elefantvenlig honning. Foto Elephants and Bees.

fortæller dem, at de ikke skal komme nærmere. Lyden er anderledes i forhold til de andre alarmende lyde som elefanterne udsender, og det er første gang at det er blevet påvist, at elefanter har et signal for truslen fra netop bier,« forklarer Lucy King.

Gyngende bistader

Siden 2006 har Lucy King forsket i brugen af honningbier som et naturligt skræmmemiddel overfor elefanterne, og hun har lavet et hegn, hvor en wire løber mellem forskellige bistader.

»Designet af hegnet er sådan, at hvis en elefant forsøger at presse sig ind mellem to bistader, så begynder bistaderne at gyng. Herved bliver bierne forstyrret og kommer ud, hvilket er tilstrækkeligt til at elefanterne hører lyden af bierne og flygter. Elefanterne ved i forvejen, at det er forbundet med risiko at begive sig ind på områder, hvor der er mennesker. Så når elefanterne bliver skræmt af lyden af bierne, flygter de i sikkerhed i buskene, hvorfra de kom, fremfor at søge ind på markerne.

Hegnet med bistader har vist sig at være effektivt i omkring 80 procent af tilfældene. Det fåtal af

elefanter som trænger igennem hegnet, gør det i så små grupper, at de kun forårsager mindre skader. Oftest bryder elefanterne igennem hegnet de steder, hvor bistaderne af en eller anden grund kun huser få eller ingen bier,« siger Lucy King.

Biprojektet udbredes til andre lande

I dag er Lucy King chef for programmet for sameksistens mellem mennesker og elefanter i organisationen Save the Elephants. Hun leder projektet "The Elephants and bees", som nu er udbredt til Indien, Sri Lanka og Thailand. Lucy King er blevet tildelt flere hædersbevisninger for sit arbejde.

»Uden elefanter ville det afrikanske kontinent blive et meget fattigt kontinent, både naturmæssigt og kulturelt. Men Save the Elephants vil ikke lade det komme så vidt uden kamp – selvom vi har meget at kæmpe imod: jagten på elfenben gør, at der hvert kvarter dræbes en elefant. Derfor er den positive holdningsændring, som vi har oplevet fra deltagerne i biprojektet, helt fantastisk.

Men det er ikke kun elefanterne, som har det svært. I mange dele af verden har elefanternes reddere, bierne, det også svært og det er foruroligende, hvordan det skal gå i fremtiden.

Biernes sundhed er uhyre vigtig for vores jord og derfor har vi netop påbegyndt et samarbejde med centret for forskning i bestøvning ved Pennsylvania State University i USA, hvilket bliver et nyt og spændende kapitel for os,« siger Lucy King.

Vil du vide mere eller støtte projektet, så besøg hjemmesiden **www.elephantsandbees.com**

DRÆBERBIER

I 1957 slap nogle afrikanske bier ud fra et brasiliansk forskningsprojekt, som havde til formål at øge landets honningproduktion. De undslupne afrikanske bier parrede sig med lokale honningbier, hvilket resulterede i en ekstremt aggressiv hybrid. Disse bier angriber selvom de ikke bliver forstyrret, hvilket har givet anledning til navnet dræberbier. Dræberbierne spredte sig hurtigt og på sin færd gennem Syd- og Mellemamerika har bierne stukket henved 1000 personer til døde.

Dræberbierne er lette at pirre og de reagerer på forskellige ting, for eksempel blanke smykker, mørkt tøj og særlige lyde. Bliver man angrebet kan det lade sig gøre at undslippe bierne ved at løbe væk eftersom dræberbiernes flyveevne ikke er så veludviklet. At vente på, at dræberbierne "køler af" er en dårlig taktik, da deres aggression kan vare i op til 24 timer.



DANMARKS 150 ÅR BIAVLERFORENING



**DELTAG I BIERNES FEST
2. - 3. JULI 2016
I RINGE PÅ FYN**

BIERNES FEST

2. - 3. juli i Ringe



RINGE VIL SUMME AF LIV

Ringe by på Fyn vil den 2. - 3. juli være omdrejningspunkt for fejringen af Danmarks Biavlerforenings 150 års jubilæum. Torve og gader vil summe af biavlsaktiviteter, og lørdag aften vil der blive afholdt en stor fest i Midtfyns Fritidscenter.

Der er mulighed for, at rigtig mange kan involvere sig i arrangementet. Dette gælder både lokalforeninger, biavlere og andre med interesse for bier og honning.

VI FEJRER BIERNE

Danmarks Biavlerforenings jubilæum, er ikke bare en fejring af foreningen, men også en fest for bierne, der har en vigtig rolle som bestøvere i naturen og i landbruget.

Honningbien har eksisteret i mere end 70 mio. år og det har vist sig, at den kan tilpasse sig skiftende forhold. Historien viser, at mennesker altid har haft stor fokus på honningbier. Honning var oprindeligt det eneste kendte sødemiddel, og bivoks blev brugt til kirkelys og bronzestøbning. Senere fik man øjnene op for biernes betydning for bestøvning. Bierne sikrer bestøvning af vores afgrøder og naturens blomster, og bierne er derfor uundværlige i økosystemet.

BLIV Udstiller

Vil du have en studeplads ved Biernes Fest? Du kan sælge og/eller udstille alt med relation til biavl, uanset om din passion er at producere honning, honningkager, smykker med bier, støbe vokslys eller noget helt andet.

Du skal selv medbringe borde og andet materiel til standen. Såfremt du skal have adgang til elektricitet eller lignende, må påregnes ekstra udgift til dette.

Prisen for en stand er kr. 300,- ekskl. moms. Betalingen dækker studeplads begge dage, og beløbet går til profilering af arrangementet. Du kan bestille din studeplads på www.bishoppen.dk. Arrangørerne forbeholder sig ret til placere de tilmeldte boder efter relevans.

OVERNATNING

Biernes Fest vil tiltrække besøgende fra hele Danmark. Derfor kan der blive behov for overnatning. Faaborg og Midtfyn byder på mange muligheder uanset om man er til hyggelige hoteller, B&B, campingplads eller vandrerhjem. Find link til overnatningsmuligheder på www.BiernesFest.dk

MAD OG DRIKKE

Der er rig mulighed for at købe sig en forfriskning. Byens caféer og restauranter byder på lokale specialiteter og gode smagsoplevelser.

TRANSPORT

Det er let at komme til og fra Ringe. Du kan køre med tog til stationen midt i Ringe, og med bus fra det meste af Fyn. Kommer du i bil fører Svendborg-motorvejen lige til Ringe. Rundt i byen finder du mange muligheder for gratis parkering.



PROGRAM

Lørdag

- 10.00 Boder og butikker åbner*
- 09.00 - 11.00 Gratis morgenbrød med honning på
- 10.00 Åbning ved borgmester Christian Thygesen og formand Knud Graaskov
- 10.30 - 15.00 Jubilæumskonference på Ringe Bibliotek*
Oplæg om biavl med oplægsholdere fra ind- og udland. Konferencen er afslutningskonference på CSI pollenprojektet og er støttet af Promilleafgiftsfonden.
- 11.00 Honning- og mjødkonkurrence*
Biavlernes bedste produkter bedømmes, og der vil være mulighed for at interesserede kan prøvesmage.
- 11.30 - 12.00 Koncert: Anna David
Koncert med pop- og R'n'B-sangerinden Anna David
- 12.00 Bi-safari (primært for børn)*
- 12.30-13.30 Honningslyngning i Kulturzonen
Se hvordan honningen slynges og smag nyslynget honning.
- 13.30-14.30 Kokkeskole på Torvet
Kokke på scenen underviser i brugen af honning i madlavning.
- 14.30 Indvielse af kærlighedsstien
- 15.00 Torveaktiviteter slutter
- 14.00-17.00 Åbne bigårde*
Mulighed for at besøge tre biavlere i omegnen af Ringe.
- 18.00 Honningfesten - Alle er velkomne*
Danmarks Biavlerforenings jubilæumsfest.

Søndag

- 10.00 Boder og butikker åbner*
- 10.00 - 15.00 Jubilæumskonference på Ringe Bibliotek*
Oplæg om biavl med oplægsholdere fra ind- og udland.
- 10.30 Børneshow med Martin Keller
- 11.00 Store honningkagekonkurrence
Kom med din bedste honningkage og deltag. Der er selvfølgelig smagsprøver med de deltagende kager.
- 12.00 Bi-safari (primært for voksne)*
- 12.30 Resultater af honning- og mjødbedømmelse
- 13.30 Skæg med bier
Se hvordan en biavler kan lade tusindvis af bier danne et fuldskæg.
- 15.00 Afslutning
- 16.00 Kransenedlæggelse
Mindehøjtidelighed ved foreningens stifter A. C. Andersens mindesten på Nyborg Kirkegaard.

* Læs mere på bagsiden

Der tages forbehold for programændringer.



BIERNES FEST ER OGSÅ...

Boder og butikker

Byens butikker vil denne weekend holde ekstra åbent, og flere af dem vil fremhæve produkter der relaterer sig til bier. Torvet og byens gader, vil endvidere blive fyldt med boder, hvor du kan købe honning, høre hvordan du bliver biavler, lære hvad du kan gøre for bierne og meget mere.

Ringe Museum

Det kulturhistoriske egnsmuseum viser biavlens historien frem med en specialudstilling om biavl og biavlsmateriel.

Jubilæumskonferencen

Danmarks Biavlerforening har samlet nogle af de bedste oplægsholdere fra ind- og udland til arrangementet. På biblioteket kan du få ny viden om bier og biavl. Blandt oplægsholderne er:

- Thomas D Seeley - Department of Neurobiology and Behavior, USA
 - Josef van der Steen - Wageningen University, Holland
 - Janne Fuglsang - Fuglsang Haver
 - Axel Michelsen - Biologisk Institut, Syddansk Universitet
 - Yoko Dupont - Aarhus Universitet
- Læs hele conferenceprogrammet på www.BiernesFest.dk

Honning- og mjødkonkurrence

Biavlere og mjødbryggere kan indlevere deres bedste produkter til bedømmelse og blive præmieret. Tilmelding skal ske senest 15. juni på www.BiernesFest.dk. Der vil blive mulighed for at smage nogle af deltagende produkter.

Bi-safari

Naturvejleder Leif H. Sørensen og biologistuderende Claudia Karlsen tager interesserede med på safari i honningbiernes og de vilde biers verden. Safarituren lørdag vil primært henvende sig til børn, mens turen søndag primært henvender sig til voksne. Der er afgang fra scenen på torvet, og turen vil foregå i naturen omkring Ringe Sø.

Åbne bigårde

Det er spændende at besøge en biavler, høre om bierne og udveksle erfaringer med biavlere. Tre biavlere i omegnen af Ringe åbner deres bigårde for besøgende. Læs mere på www.BiernesFest.dk.

Kokkeskole på Thaisenhushus

Det er også muligt at deltage i et ægte kursus. På Thaisenhushus afholdes i forbindelse med Biernes Fest kokkeskole, hvor du kan lære at bruge honningen i din madlavning og udvikle nye idéer til smagssammensætninger. Kokkeskolen koster 400 kr. per person og er inkl. brug af alle redskaber og råvarer. Kurset afholdes fredag fra eftermiddag og lørdag på Thaisenhushus. Se mere på www.BiernesFest.dk

Honningfesten - Alle er velkomne

Lørdag aften inviteres alle interesserede til at deltage i Danmarks Biavlerforenings jubilæumsfest i Midtfyns Fritidscenter. Aftenen vil være en festlig begivenhed med underholdning og god musik. Dertil kommer en menu, hvor du kan smage honning i alle afskygninger:

Forret: Gravet laks med honningdressing, Mangosalat med oliven og honningdressing samt brød.

Hovedret: Svinemørbrad med honning og urter, Oksefilet med bagte jordskokker og svampe med rødbedehonningsauce, Perlebygssalat med blomkål, citron og bønner i honning marinade. Salat med bær og honningristede nødder samt brød.

Dessert: Mandeltærte med honning og cremefraiche. Blåbærtærte med honningcreme og creme fraiche, Tærte med rabarber og hindbær kogt i honning med creme fraiche.

Billetter: kr. 295,- på www.BiernesFest.dk

BIERNES FEST



2. - 3. juli i Ringe

Arrangører:



Danmarks Biavlerforening
Fulbyvej 15 - 4180 Sorø
Tlf.: 57 86 54 70
E-mail: dansk@biavl.dk



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

RINGE & OMEGNS
BIAVLERFORENING

BYFORUM RINGE

HANDELSSTADS-
FORENINGEN RINGE



TRENTE MØLLE

MIDTFYNS HUSFLID

FAABORG-MIDTFYN
PRODUKTIONSSKOLE

SUPER BRUGSEN RINGE

Foto: Hanne Larsen, Jan Sæther,
Sølva Falgren, Rolf Theuerkauf og
Rune Havgaard Sørensen

BOGANMELDELSE:

MJØD – VERDENS ÆLDSTE VIN

Biavler, mjødbrygger og tegner Søren Lyshøj har skrevet en fremragende introduktion til kunsten at brygge mjød. Bogen er henvendt til begynderen, og giver en rigtig fin og lettilgængelig introduktion til mjødbrygning i praksis.

Bogen er inddelt i fire kapitler. Det første kapitel "Lidt mjødhistorie" fortæller om mjød som verdens ældste alkoholiske drik. I kapitlet får forfatteren hurtigt ryddet et par udbredte misforståelser af vejen: Mjød er ikke øl, men en slags honningvin. Og mjød blev ikke opfundet af de skandinaviske vikinger. Hovedvægten i dette kapitel omhandler dog vikingernes mjød.

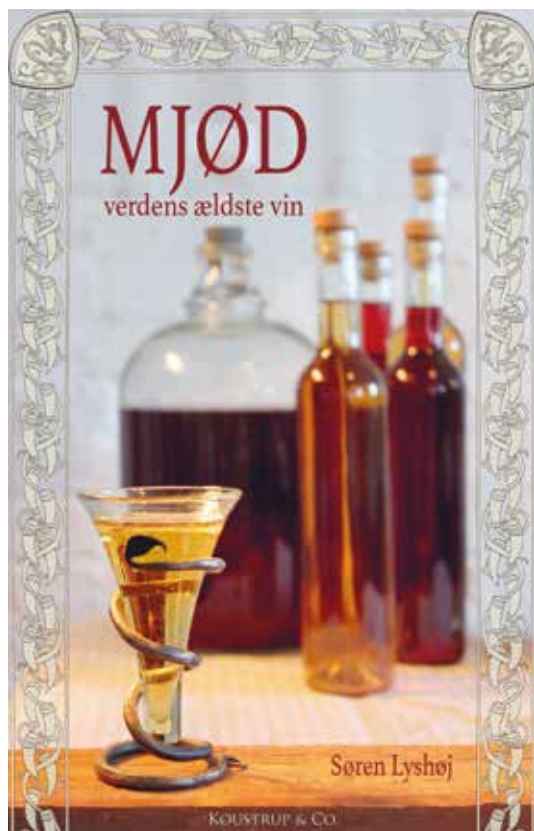
Kapitlet "Før du brygger mjød" beskriver hovedingredienserne (foruden vand), nemlig: honning og gær.

Honning er en mangfoldighed af smag, og mjødbryggeren skal derfor overveje, hvordan smagen af honningen vil påvirke den færdige mjød. På samme måde, som producenten af vin eller cider gør sig overvejelser omkring valget af drue- eller æblesort.

Søren Lyshøj har siden den tidlige ungdom haft en fascination for gær, og i kapitlet beskriver han lidenskabeligt om gærtyper og gæringsprocesser. Og fascinationen smitter.

Tredje kapitel "Brygning af mjød" indledes med en oversigt over det udstyr, der er nødvendigt for at komme i gang med det første bryg. Herefter gives anvisninger på, hvordan en gærstarter laves (og ikke uvæsentligt: hvad der kan gå galt og hvordan problemerne kan afhjælpes). Dernæst følger beskrivelse af, hvordan man stikker om og om forskellige måder til klaring af bryggen.

Bogens sidste kapitel "Mjødopskrifter" giver en grundig beskrivelse af, hvordan du laver en basismjød. Med udgangspunkt i basismjøden gives eksempler på, hvordan forskellige mjødtyper kan laves - for eksempel mjød med kirsebær, rabarber og hyldeblomst. Bogen er krydret med delikate billeder af de forskellige mjødtyper, som bogen giver opskrifter på.



Som læser føler man sig i gode og kyndige mjødbryggerhænder. Bogen formår med sine trin-for-trin beskrivelser at give begynderen et solidt grundlag til at starte sit eget første bryg. Søren Lyshøj formår på levende og inspirerende vis at dele sin mangeårige fascination og erfaringer med mjødbrygning, og bogen får undertegnede anmelders varmeste anbefaling.

"Mjød – verdens ældste vin" er udgivet af forlaget Koustrup & Co., og er på 96 sider.

Bogen koster 169,- kr. og kan bl.a. købes på www.koustrupco.dk og via forfatterens hjemmeside www.oestervang-gaard.dk

*Rolf Tulstrup Theuerkauf,
Danmarks Biavlerforening*

GOD PRAKSIS VED FODRING

AF ROLF TULSTRUP THEUERKAUF & FLEMMING VEJSNÆS
Danmarks Biavlerforening
rt@biavl.dk



Dansk honning er et rent produkt, der fremstilles med stor faglig kompetence og stolthed. Der er al mulig grund til at værne om kvaliteten af dansk honning. Senest har det i medierne været fremme, at importeret kinesisk honning viste tegn på, at den nærmere stammede fra en sukkerspand end fra blomster.

Enhver form for honningforfalskning er fuldstændig uacceptabelt og ulovligt, og af honningbekendtgørelsen fremgår det klart og tydeligt, at det ikke er tilladt at tilsætte noget til honning og så derefter kalde det honning.

Derfor er det meget vigtigt, at vi biavlere er meget påpasselige, når vi fodrer bier. Danmarks Biavlerforening har udarbejdet en vejledning i god praksis ved fodring af bifamilier. Vejledningen omfatter alle de situationer, hvor det kan være nødvendigt at fodre.

Fodring i foråret

Forårsfodring kan være nødvendigt, særligt hos de mindre aflæggere. Er fodring nødvendigt, bør man anvende foderdej og kun anvende små portioner, f.eks. 2½ kilo pakker.

Foderpakken fjernes når forårstrækket begynder eller når der sættes honningmagasiner på. Normalt vil bierne miste interessen for foderdejen på dette tidspunkt.

Er der derimod overskydende foder i bifamilien ved trækkets begyndelse, bør gamle fodertavler fjernes. Disse kan eventuelt bruges til småfamilier senere.

Fodring i trækperioden

Fodring i sæsonen er en nødløsning. Det kan blive aktuelt efter en meget lang trækfattig periode eller hvis biavleren ved en fejl tager for meget honning fra efter vinterrapstrækket. Som biavlere skal vi – når vi fratarer honning – sikre, at der er tilstrækkelige honningreserver tilbage i bifamilien indtil næste trækperiode.

Danmarks Biavlerforening har tidligere udført forsøg med farvet foder, hvor vi om sommeren kan se, at det farvede foder blander sig op med honningen. Skal der fodres i produktionsfamilierne om sommeren, så bør det være med en beskedne mængde foderdej eller med tørt stødt melis.

Flydende foder bør ikke bruges, med mindre bifamilien er ved at dø. Hvis der anvendes flydende foder, bør der kun anvendes små mængder ad gangen og uden for trækperioderne.

Honning af høj kvalitet

Følger man Danmarks Biavlerforenings råd i "Vejledning i god praksis ved fodring af bifamilier", sikrer vi dansk honning uden foderrester og dermed honning af høj kvalitet.

Læs mere

På Danmarks Biavlerforenings hjemmeside, www.biavl.dk, kan du i downloadsektionen finde en pdf-fil af "Vejledning i god praksis ved fodring af bifamilier". I vejledningen fremgår det også, hvordan man skal forholde sig til fodring i forbindelse med bl.a. dronningeavl og produktion af småfamilier.

ERFA-DAG LØRDAG DEN 4. JUNI

VI BESØGER DORTE OG PETER LUNDAGER.SKOVSGÅRDE BIAVL

WWW.SKOVSGÅRDEBIAVL.DK

RUGÅRDSVEJ 944, SKOVSGÅRDE, 5471 SØNDERSØ, TLF. 40 28 42 04



MÅLGRUPPE: ERHVERVS- OG DELTIDSBIAVLERE

EMNE: BIERNES PRODUKTER



Program for dagen:

- 09.30 - 10.00: Ankomst og kaffe.
- 10.00 - 12.30: Peter og Dorte præsenterer deres biavl.
Detailsalg af honning, sortshonninger, salg af bifamilier, bestøvning.
- 12.30 - 13.00: Vi kører til Harndrup Forsamlingshus, Rugårdsvej 73, 5463 Harndrup.
Her spiser vi frokost og fortsætter dagens arrangement.
- 13.15 - 13.45: Konsulent Flemming Vejsnæs
Emne: Hvilke krav bør der stilles til biavleren, der leverer bier til bestøvning?
Hvilke krav bør der stilles til modtageren af ydelsen, landbruger, frugtavler, gartneri?
- 13.45 - 14.30: Bestøvningsportal/Bestøverliste på DBFs nye hjemmeside.
Hvad skal den opfylde?
For biavleren? For brugeren med behov for bestøvning?
Hvordan sikrer vi god og let kontakt mellem biavlere og landbruget, gartneriet og frugtavlerne.
- 14.30 - 15.00: Frøavlsrepræsentant.
Indlæg om landbrugets, gartneriernes og frugtavlens behov.
- 15.00 - 15.30: Afrunding/afslutning på dagen.
- 15.45 Kaffe.

Tilmelding

Du tilmelder dig erfa-dagen på www.bishoppen.dk under menupunktet arrangementer senest 26. maj.

Pris

Erfa-dagen koster 225,- kr. og dækker: formiddagskaffe, frokost; eftermiddagskaffe, lokaleleje og evt. honorar til indlægsholdere. Øl og vand til frokost købes i Harndrup Forsamlingshus.

Deltagerliste udsendes snarest efter tilmeldingsfristens udløb.

Yderligere informationer hos Flemming Thorsen, flemt@fiberpost.dk tlf. 20 26 15 63 eller konsulent Flemming Vejsnæs, fv@biavl.dk tlf. 57 86 54 73.



BEMÆRK
KUN 24 PLADSER

Rundrejse til Georgien med Danmarks Biavlerforening

Danmarks Biavlerforening og Krim Rejser byder på en unik rundrejse til Georgien, der ligger i Kaukasus på grænsen mellem Europa og Asien. Landet har en prægtig oldkristen kultur og en helt enestående natur.

Georgien er det centrale hjemsted for Kaukaserbien *Apis mellifera caucasica*, den er tilpasset livet i bjergene med kolde vintre og varme somre.

Rundrejsen i Georgien byder på en stribe af spændende "biavlerbesøg". Dertil kommer et skræddersyet kulturprogram med UNESCO fredede seværdigheder, herlig lokal mad og kvalitetsvin fra Kaukasus.

10 dage med fuldpension og fuldt program –
kr. 14.490 per person.

Afrejse: 10. september 2016.



KRIM  REJSER
www.krimrejser.dk

For detaljeret program, tilmelding
og yderligere info:
kontakt venligst tlf. 35 26 55 49
email info@krimrejser.dk

NYHED! STADEBEN

Forårstilbud kun 600,- kr. pr. sæt



Har du dine stader stående i kuperet terræn, kan benene let justeres så du får staderne op i en plan og behagelig arbejdhøjde. Benene er nemme at samle og der skal kun monteres lægter (medfølger ikke).



TAPPERNØJE STADET i hvid og grøn fås i rammemål:
12x10 - Norsk Mål – Lav Normal – Langstroth – $\frac{3}{4}$ Langstroth.

KOMPLET STADETILBUD: Bund med varroabakke og gitter, lukkepind, 4 magasiner, dronningegitter, foderplade, bitømmer, dækplade og låg med clips.

PRIS: fra 1260,- kr.

BIFAMILIER PÅ 6 RAMMER

Overvintrede bifamilier med dansk buckfast dronning 2015 fra Avlerringen.
12x10 – Norsk Mål – Lav Normal – Langstroth.

PRIS: 1400,- kr.



DANSKE DRONNINGER 2016

Buckfast dronninger (uparrede og parrede) fra Avlerringen sælges fra juni

Åbningstider:
Man.- fre.....8-17
Lørdag..... 8-12
(Tirsdag lukket)



Bihuset
Tappernøje

www.bihuset.dk

Heino Christiansen
Rødgersvej 11
4733 Tappernøje
Tlf. 55 96 53 22



**10 %
rabat**
på alle varer
undtagen startpakker
og bifoder.

Hele april



30 ÅR



Butik & netbutik
www.obcbiavl.dk

Vi giver en lille gave til de første 500 kunder



HAVNDAL · Østerbro 1 · 8970 Havndal · T: 8647 0452 · obcbiavl@mail.dk

HØRNING · Dørup gade 6 · 8362 Hørning · T: 2927 5914 · damgaardensbiavl@gmail.com



Lindevej 26, 5474 Veflinge, Fyn
TLF: 64 80 15 18/29 80 69 27
Fra 1.10.15 - 1.4.16 er der åbent
fredage 14-19
Eller efter aftale

**Bifamilier i 12x10 og NM
med dronninger fra 2015
sælges**

www.skovsbiavl.dk
skovsbiavl@skovsbiavl.dk

Vi forhandler næsten alt inden for biavl

blandt andet vokstavler, fast & flydende foder, rammer,
bidragter, opstblingsstader i styropor **og meget andet**

Øster Bording Landhandel

Jørn Pedersen/Lis Christiansen
Øster Bordingvej 55 - 8600 Silkeborg
TLF: 86 85 66 60
Mail: j-p-biavl@live.dk

www.landhobby.dk

Åbningstider: Hverdage 9-17 & Lørdag 9-13

I marts og april har vi desuden åbent alle søndage 10-13

Den fynske Biavlssamling søger:

- Gamle trugstader med dansk normal rammer.
- Gamle højstader med 10x12 rammer.

Beskrivelse (evt. foto) og
prisforslag sendes til:

Ejvind Jørgensen
Lindved Møllevvej 35
5260 Odense

ebbaoejvind@webspeed.dk

Buckfastdronninger

(Portugal) - i start eller
slutning af maj
275,- + moms

Se www.biavl.dk/forum/
køb og salg - emne: "Tidli-
ge dronninger"

Rammer sælges

LN, NM og 12x10
Tlf. 30 24 34 98

**Bifamilier på 12x10
Gule og Carnica
Pris efter størrelse.
Frederikshavn.**

Henvendelse til:

Willy Svendsen

Tlf.: 98 48 62 12

Mobil: 21 75 52 12

E-mail:

wsbiavl@bbnpost.dk

Bifamilier og trugstader

Bifamilier, 12x10, dronnin-
ger fra 2015 til salg, meget
rolige, gode til lyng.

Nye trugstader i fyrretræ
i alle rammemål sælges,
1500,- kr. Se billeder på
www.biavl.dk/forum/køb
og salg

VESTJYSK BIAVL

Aage Lessmann

Tlf. 30 70 01 04

MB BIAVL

Vi forhandler alt indenfor biavl



Bjergegaardsvej 4, 9620 Aalestrup

Tlf. 64 67 43 86 - mobil 31 53 59 14

info@mbbiavl.dk - www.mbbiavl.dk

Åbningstider: Ring for aftale



Til danske forhold
køber man da

Danske Dronninger!

Se mere på:

www.himmerlandske-bier.dk

Hilsen Ivan



Honningpigen

Forhandler alt til din biavl

Slutspurt for indlevering af rammer.

Dronninger fra egen avl kan bestilles
på www.honningpigen.dk

Honningpigen · Alstedvej 77 · 4173 Fjenneslev · 40310125

www.honningpigen.dk · mail: honning@honningpigen.dk



ambrosia
- foderdej og fodersirup

Aulumgaard A/S

Vi har alt til biavl

- Spørg hvis der er noget du mangler



Flydende foder
i 14 kg spande



2-solds slynge med
rigtigt håndsving med
gear. Slyngen har ind-
bygget si og en under-
del, der efterfølgende
kan bruges som røre-
eller tappespand.



Bistader i styropor
- priser fra 799,- kr.



Se vores gode tilbud på



www.aulumgaard.dk



Aulumgaard A/S
Buntmagervej 18, 7490 Aulum
Tlf. +45 96 41 21 00
info@aulumgaard.dk
www.aulumgaard.dk

Åbningstider:
Hverdage 9.00-16.30
Lørdag 9.00-12.00

Honning og voks købes

Aulumgaard A/S
Skanderborg afdeling
Vestermarken 12, Hårby,
8660 Skanderborg
Tlf. +45 86 52 33 46
kr@aulumgaard.dk
www.aulumgaard.dk
Åbningstider:
Mandag, tirsdag, torsdag
og fredag 10-17
Øvrige dage lukket

Overnatning i Ringe

Skal du til biavlerforeningens 150 års jubilæum i Ringe? Så kan vi tilbyde overnatning til fornuftige priser.

Vi har værelser og hytter med plads til 5 personer.

Se mere på
www.mc-campfyn.dk



NORDSJÆLLANDS BIMATERIEL

Alt til biavl

Max Guldskjær
Pårupvej 50, 3230 Græsted
Tlf. 48 26 87 20

www.gbiavl.dk

Åbningstider:
Mandag & onsdag 17.00-20.00
Søndag 17.00-20.00
Samt efter aftale pr. telefon



Stort lagerført udvalg i biavls-
materiel, beklædning, stader,
voks, foder, emballage mm.

Nye åbningstider:
1/4 - 31/10:
tirsdag og torsdag
14 - 17.30
samt lørdag 9 - 13

Voks smeltes og rammer
vaskes hele året.

Honning købes til dagspris.



Honninggården
Åbjergvej 7A
5464 Brenderup
honninggaarden.dk
Tlf.: 2999 0333
info@honninggaarden.dk



Gule bier sælges
efter øparret dronning.
Grøn voks.
Jens Jonassen
Hedegårdvej 9, Ejstrupholm
Tlf. 75 77 22 25

Bifamilier sælges
med øparrede buckfast
dronninger fra 2015 på
6 rammer 12x10,
samt 90 m thuja træ,
32x100 mm
Aage Jensen
Tlf. 97 85 07 87

Kongeå Biavl

Alt til biavl



Jens O. Svendsen
Jedstedmøllevej 3
6771 Gredstedbro

Tlf. 24 24 18 54

Åbningstider:
onsdag fra 16.00 til 18.00
fredag fra 16.00 til 18.00
lørdag fra 9.00 til 12.00
(i perioden fra 1/10 til
27/4 hver onsdag fra 16.00
til 18.00 eller efter aftale)

MIDTJYSK BIAVLSCENTER

Åbningstider:
fra 1.5.2016-30.9.2016
Torsdag fra 16-19
Lørdag 9-12
samt efter aftale
Ølgodvej 39 - Urup
7200 Grindsted
Tlf. 75 33 00 22
Mobil 23 30 30 22

NORDJYSK

Biavlscenter & Dyrefoder

Bistader • Værktøj • Voks

Honningemballage

Vi modtager rammer til
afsmeltning og vask hele året

Åbningstider:
Mandag-Fredag: 10-17
Lørdag: 9-13

**Se vores nye
webshop
på www.nordjysk.com**

Ølsvej 46, 9500 Hobro - Tlf. +45 98 52 27 80 - info@nordjysk.com
www.nordjysk.com

Klausholm Biavl

Rammer fra eget
værksted

Alt i materiel
Smeltning af voks og rammevask
udføres.

PS ! KUN VOKS FRA
„GRØNNE BIAVLERE“

Karstoftvej 8, Uhre. 7330 Brande
Træffes bedst kl. 12-12.30
eller efter kl. 20

Tlf. 97 18 70 16

mobil: 21 45 97 76

NB ! Bestil i god tid.

Bifamilier sælges

Bifamilier af rolige og yde-
rige dronninger fra 2015 sæl-
ges. Sidder på 12x10 tavler.

Pris: 1.000,- kr.

Birger Mikkelsen

Tlf. 97 26 82 15

mobil 29 25 77 75

Bifamilier sælges

Igen i år sælges buckfast
bifamilier med 2015 dron-
ninger, 12x10, varroa-
behandlet og synet.

Biavler Niels Chr. Vestergaard

Tlf. 20 63 60 20

Vejen Biavlcenter Bastrup Skovvej 20 6580 Vamdrup

Åbent: tirsdag, torsdag og fredag
kl. 16-18 (hele året)

Fra 1.4-1.10 har centeret åbent på
lørdage fra kl. 8.30-12.00

Øvrige dage efter aftale

Benny Gansler

Tlf. 75 36 79 00

Mobil 21 74 79 59

info@biavlcenter-vejen.dk

Vejen Biavlcenter Borgergade 74 6752 Glejbjerg

Åbent hver onsdag (hele året) kl. 16-18
eller efter aftale

Tlf. 75 36 79 00

Mobil 21 74 79 59

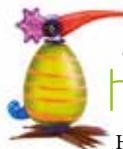
info@biavlcenter-vejen.dk

www.biavlcenter-vejen.dk

GAVEN til HAVEN



BOROWSKI's honningbier er glaskunst, håndlavede og mundblæste. De er dekorative at have stående i haven, ikke mindst hos biavlere. Med medfølgende 115 cm rustfrie spyd kan de placeres overalt i haven, ved bistaden eller hvor man synes bedst. De vil bevæge sig i vinden og er spændende for alle, der holder af blomster og bier. De kan betilles i vores e-shop, under BOROWSKI, til kr. 1.950,-



Se meget mere på e-shoppen

havekunstunik.dk



Havvejen 49 · Thorup Strand · 9690 Fjerritslev

Åbent d. 25/6 - 4/9 kl. 11- 17 (Mandag og tirsdag dog kun efter aftale)

- ellers åbent efter aftale på tlf. 25 78 54 01

Bargum's Biavl
v/ Karin og Jürgen Bargum
Høgsholtvej 6, Ravsted
6372 Bylderup-Bov
Tlf. 61 77 41 41



Bemærk

åbningstiderne:

tirsdag 1400 - 1700

torsdag 1400 - 1700

lørdag 900 - 1200

**Salg af biavlsmateriel, voksafsmeltning,
rammevask samt valsning af tavler.**

Reserver allerede nu DRONNINGER

fra

højtydende og sunde avlsdronninger.

Har medvirket i professionelt avlsarbejde i mere end 25 år.

Ubefrugtede leveres fra 1. juni - 1. august

Befrugtede leveres ca. fra 1. juli - 1. september

Svend Sejr

8220 Brabrand

Telefon: 23 30 08 49

Mail: svsejr@gmail.com

Swienty holder husmesse d. 30. april 2016

Sæsonen står for døren og vi glæder os til "biåret" rigtig går igang. Vi fejrer derfor sæsonens begyndelse, lørdag den 30. april 2016 fra kl 10.00 - 16.00. Kom forbi og besøg os i Ragebøl, så byder vi på en øl og en ægte sønderjysk ringriderpølse. Derudover har vi selvfølgelig også mange gode tilbud og spændende foredrag.

Vi glæder os til at se jer til en hyggelig dag.



Swienty A/S Hørtoftvej 16, Ragebøl
DK-6400 Sønderborg
Tel. +45 74 48 69 69
shop@swienty.com



swienty
... for better honey

Bifamilier sælges

Store og sunde på 10 rammer i trugstader, meget velholdte. Evt. enkelte småfamilier på ca. 8 rammer. Rammemål 12x10. Dronninger 2015. Sælges samlet eller hver for sig, 5 ialt.
Tlf. 28 87 65 56 (Østjylland)

Småfamilier

på 12x10 rammer, med dronninger fra 2015 sælges.

Tlf. 97 14 54 44
Mobil 23 49 19 74

Store sunde bifamilier med mærkede dronninger fra 2015 sælges.

Familierne er godt varroa-behandlet. Kan evt. sælges med bistader.

Tlf. 28 89 38 97
(Silkeborg-området)

Sunde bifamilier sælges

med unge Buckfast dronninger, 12x10 og Norsk Mål. Jeg kan tilbyde dig nogle gode familier til rimelige priser.

Claus Lap

4470 Svebølle (Vestsjælland)
Tlf. 5927 6767 / 2364 6727

Bifamilier sælges

Gode stærke 6 rammers bifamilier, med yderige buckfast-dronninger fra 2015, på rammemål 12x10 og NM.
Pris 1.120,- kr. + moms - til levering sidst i april.



Bestilling på dronninger modtages

Stougaard Biavl

v. Peter Stougaard
Hedemarksvej 36, Fensten, 8300 Odder
Tlf. 8655 1261, mobil 2082 1261/4053 1261
Mail: stougaard-biavl@mail.dk
www.stougaard-biavl.dk

HONNING & JORDBÆRDAG LØRDAG DEN 18. JUNI

Sidste frist for tilmelding er søndag den 15. maj

Tilmelding på dansk@biavl.dk
- husk at oplyse detaljer om arrangementet (hvem, hvad, hvor og hvornår) ved tilmeldingen.

Læs mere i Tidsskrift for Biavl nr. 3



MØDER

FYN

De fynske Bivenner Besøg hos Aage Oksbjerg, lørdag den 28. maj kl. 14.30 - ca. 17.00.

Vi besøger Aage Oksbjerg og hans bigård. Her vil Åge fortælle om, hvordan man undgår, at bierne sværmer og om, hvordan man kan fremstille småfamilier. Aage er en erfaren dronningeavl og endvidere bisygdomsinspektør. Vi forsøger, forud for besøget hos Aage at arrangere et møde med en falkoner, der vil vise og fortælle om et liv med falke som hobby. Der vil komme yderligere informationer senere, hvis denne del af arrangementet bliver til noget.

Tilmelding til arrangementet til Erik Christensen på tlf. 23 43 62 43, senest den 24. maj.

Sted: Stærmosvej 106, 5690 Tommerup

Nordfyns BF Tirsdag den 17. maj kl. 19.00: Besøg hos Anna og Lars Greve og møde med dette års "Månedens arbejde-skribenter". Sted: Skåstrupvej 6, 5400 Bogense.

Vi indleder sommerens møder med et besøg hos Anna og Lars Greve. Lars har været biavl i mange år, mens Anna lige er begyndt som biavl og har været på begynderkursus i foråret. Ud over bigården hjemme, har Anna og Lars et par bigårde mere i det nordfynske område.

Efter besøget hos Anna og Lars kører vi hen og får kaffe, inden vi skal møde to repræsentanter for Hjørring Amts Biavlerforening. For i år er det jo en forening, nemlig Hjørring Amts Biavlerforening, der skriver "Månedens arbejde" i Tidsskrift for Biavl. Formand for foreningen, Jens Sproegel, og næstformand Rene Hansen vil fortælle om deres forening og om biavl i Vendsyssel. Jens er også medlem af bestyrelsen i Danmarks Biavlerforening.

Lørdag den 28. maj kl. 14.30 - ca. 17.00: Besøg hos Aage Oksbjerg. - se under De fynske Bivenner

Ringe & Omegns BF Tirsdag den 25. maj kl. 19.00 besøger vi Ove Olesens bigård, hvor Ove vil vise os og fortælle om sine bier og så skal vi hygge os med Ingers kaffebord. Vi mødes Sdr. Højrupvejen nr. 8 i Sdr. Højrup, 5750 Ringe. Alle er velkomne.

P.b.v. Aksel Scheby

Svendborg og Omegns B.F. holder Åbent Hus sammen med Syd-fyns Specialfoder, Skovsbovej 360, Egense, lørdag den 30. april kl. 13.00. Der er foredrag af Niels Midtiby kl. 13.30 - 14.15, hvor der vil blive givet et oplæg til dronningeavl ved brug af trykkogeren og blive vist det nødvendige materiel. Samme dag er der tilbud på honningglas samt ost og vin.

P.b.v. Jørgen Bang

Vestfyns BF Lørdag den 28. maj kl. 14.30 - ca. 17.00: Besøg hos Aage Oksbjerg - se under De fynske Bivenner.

Vindinge Herreds BF Lørdag den 28. maj kl. 14.30 - ca. 17.00: Besøg hos Aage Oksbjerg - se under De fynske Bivenner.

Østfyns BF Lørdag den 28. maj kl. 14.30 - ca. 17.00: Besøg hos Aage Oksbjerg - se under De fynske Bivenner.

Begynderkursus for nye biavlere. Lørdag den 30. april kl. 14.00 starter forløbet "Biavl for Begyndere" med et intromøde. Det sker på Elmevej 29, hvor der bl.a. snakkes biavl, udstyr og anskaffelser. Herefter mødes vi hver torsdag kl. 16.00 - 17.30, hvor vi praktisk /teoretisk følger årets gang i Skolebigården.

Tilmelding/forespørgsel til Åse Dunsrose Nielsen på tlf. 22 26 26 03 eller formand@oestfynsbiavlerforening

JYLLAND 6000-6999

Ribe og Omegns BF Mandag den 9. maj kl. 18.00: Standerhejsning, grill og brugtmarked.

Varde og Omegns BF Den 2. maj: Begynderkursus fortsætter i skolebigården.

Mandag den 23. maj: Åben Skolebigård.

JYLLAND 7000-7999

Herning og Omegns BF Vi begynder i skolebigården den 25. april kl. 19.00. Vi ser om bierne har overlevet vinteren og får skiftet bund.

Den 2. maj kl. 19.00: Vi ser på biernes udvikling og om der er sværmtendenser og måske skal der magasiner på.

Den 9. maj kl. 19.00: Vi fjerner droneyngel og ser efter mider og sværmmceller.

Den 23. maj kl. 19.00: Biernes sundhedstilstand v/bisygdomsinspektør.

Den 30. maj kl. 19.00: Der omlarves til dronninger.

Holstebro og Omegns BF Tirsdag den 26. april kl. 19.00: Den nye varroa strategi. Ole Kilpinen vil fortælle om, hvor langt vi er kommet i bekæmpelsen af varroamider. Sted: Naturskolen Nybovej 28 7500 Holstebro.

Tirsdag den 10. maj kl. 19.00: Vi ser til bierne. Vores nybegyndere skal i bigården for første gang.

Vi vil dele os op i grupper og gennemgå et bistade for at finde dronningen, og se hvor meget yngel der er, og om der skal et magasin mere på. Sted: Naturskolen Nybovej 28 7500

Holstebro.

Mvh. Knud

Lemvig og Omegns BF Mandag den 2. maj kl 19 er der forårseftersyn i skolebigården.

Mandag den 23. maj kl 19 er der tilsyn og udvidelse.

P.b.v. Bente Haunstrup

Salling og Fjends BF starter sæsonen op mandag den 25.april med oprydning i lageret og klargøring til sæsonen, eventuelt tilsyn af bierne afhængigt af vejret.

Mandag den 2.maj: Tilsyn af bierne - er de ved at komme

igang og vi får gang i dobbeltfamilier til brug til småfamilierne, som vi skal lave senere?

Mandag den 9.maj: Tilsyn af bier og tanker om bier til bestøvning.

Mandag den 23.maj: Vi starter med at lave de første småfamilier.

Mandag den 30.maj: Almindelig biaften

Vi mødes alle aftner kl 19 på Marienlyst i Skive.

Pb.v. Joan Daae Sørensen

Vejle og Omegns BF Begynderkursus på tirsdage kl. 19.00 fra 29. marts til 26. april på Midtbyskolen. Skolebigården er åben fra 3. maj og hver tirsdag indtil 30. august kl. 19.00.

Åben Bigård den 18. maj hos Rie (tema: småfamilier), og

2. juni hos Bent (tema: trugstader).

Se nærmere på www.vejlebiavl.dk

JYLLAND 8000-8999

Bjerringbro og Omegns BF afholder møderække i skolebigården. Første mødeaften er tirsdag den 3. maj klokken 19.00. Der vil herefter være møde på følgende tirsdage: den 17. og 31. maj, den 14. og 28. juni. Der vil være mulighed for at arbejde med bierne og følge bifamiliernes udvikling hen over sommeren. Hvad gør vi ved sygdom, varroa, sværmming, dronningetab med videre? Vi laver dronninger og forbereder til indvintring. Alle med ny eller gammel interesse for bier er meget velkommen. OBS indtil videre er foreningens bigård placeret på Gl. Tangevej. Bigården forventes flyttet til Bøgely, adressen er Ulstrupvej 9. Udflytningsdatoen forventes annonceret til lokalmedlemmer pr. mail. Kontakt på følgende tlf.

40 33 06 33, 40 14 71 17 eller 21 70 05 01.

Pb.v. Christoffer W. Hansen

Horsens og Omegns BF: Bigårdsmøder på skovgården den 26. april, 10. og 24. maj, 7. og 21. juni samt 5. juli.

Alle dage kl. 19.00.

Grillaften den 19. juli kl. 18.00.

Varroabehandling den 16. august kl. 19.00.

Den 14. juni er der møde om småfamilier og dronninger for yngre biavlere, se hjemmeside for tid og sted.

Evt. udebesøg og "lyngtur" bliver annonceret på hjemmeside eller på mail Hvis du ikke har prøvet at få en mail fra foreningen, så gå ind på DBF hjemmeside, slå op på "min side" og skriv/ret din mail adresse.

Pb.v. Hans-Jørgen Kruse

Kaløvigegnens BF Søndag den 1. maj kl.10: Sæsonopstart i Skolebigården, Kalø Økologiske Landbrugsskole, Skovridervej 3, 8410 Rønde.

Derefter mødes vi i skolebigården hver 10. dag altså hhv. søndag kl. 10 og onsdag kl. 19. Sidste programsatte dato er søndag den 4. september kl. 10.

Se www.kalovig-egnensbiavlforening.dk for yderligere info.

Onsdag den 18. maj kl. 19: Besøg hos Fredelige.dk v/ Anders Peter Blæsild, Ryvejen 36, 8362 Hørning. Vi havde i vinter besøg af Anders, som fortalte om sin bi-og dronningeavl, og nu har vi så fået mulighed for at besøge Anders og se biavl live. Har du brug for kørelejlighed så ring til Lene på tlf. 60 12 15 33, og vi skal prøve at få det arrangeret.

Tirsdag den 24. maj kl. 19: Bigårdsbesøg hos Gitte Kjærgaard. Gitte startede med biavl i sommeren 2015 og har sine 2 bistader stående på jord tilhørende Kalø Gods i markskellet op mod kolonihaverne "Bregnet Bakke", hvor Gitte også har en dejlig kolonihave.

Parkering kan ske på p-pladsen ved Store Baunehøj (over for vandrehjemmet) og vi mødes på kolonihavernes fællesplads. Efter vi har set og hørt om Gittes biavl, vil vi sætte os på fællespladsen. Tag selv kaffen med, så har Gitte lovet at bage en kage til os.

Norddjurs BF Den 30. april kl. 14.00: Skolebigården åbner. Vi mødes traditionen tro i skolebigården. Vi ser til bierne, hvis vejret tillader det. Ellers hygger vi os med kaffe og kage samt en god snak om vores bier. Der afholdes lotteri om 2 parrede dronninger

Claus Danielsen

Odder og Omegns BF Fra starten af april og indtil først i september holder vi bigårdsmøder hver mandag i lige uger. Eneste undtagelse er tirsdag den 17. maj pga. pinsen. Første gang var mandag den 4. april i skolebigården, hvor i hvert fald de næste to møder foregår.

Vi starter hver gang klokken 19 i bigården og går derefter som regel indendørs til kaffe, bisnak og undervisning.

Fem gange i sommerens løb mødes vi i en privat bigård, ellers er det altid i skolebigården i Økologiens Have i Odder.

Se detaljer om mødested og aftenernes emner i kalenderen på vores hjemmeside www.oddربیavlforening.dk eller kontakt undertegnede.

Peter Bartholdy (sekretær), tlf.: 60 61 05 73

Silkeborg og Omegns BF har startet sæsonen i fin stil. Der er 20 meget interesserede kursister på begynderkursus. Det giver grobund for optimisme for biavl i hele landet, da vi vist ikke er de eneste, der oplever voksende interesse for denne hobby. Ingen af os har det som erhverv. I skolebigården vil kursisterne få lov at komme til alene de første to gange, hvor der skal tilses bistader, men fra kl. 19 den 3. maj er der sæsonstart for medlemmer af foreningen. Vi mødes på Harsnablundsvej 7-8 i Gødvad, og så skal vi dels lære nyt og høre nyt om bier, arbejde med bierne og have det hyggeligt med hinanden. Efter selve arbejdet har vi mulighed for enten kaffe og lidt brød til eller (når der bliver lidt varme i aftenluften) pølser på grill.

Vel mødt til den nye sæson.

Pb.v. Inger Engsig-Karup

Århus og Omegns BF Skolebigården starter den 25. april, Vurdering af familiernes størrelse, deres fodertilstand

samt kontrol af dronetavler. Hjælp med at komme i gang med det central bigårdsregister.

Den 2. maj: Ugentligt eftersyn og kontrol af dronetavler. Bagefter er der "BAGAGERUMSUDSALG". Tag dit 'overskudsudstyr' med og gør en god handel - eller bytte - nybegynderne leder efter godt brugt udstyr.

Den 9. maj: Ugentligt eftersyn og kontrol af dronetavler. Nyt fra Bi-konferencen 2016 ved Heidi Flagal og Thomas Thyregod.

Den 16. maj: OBS! INTET MEDLEMSMØDE da det er 2. pinsedag

Den 23. maj: Ugentligt eftersyn og kontrol af dronetavler

Den 30. maj: Ugentligt eftersyn og kontrol af dronetavler.

Årets honningvindere fortæller om deres honninger. Den 17. marts blev der afholdt Hyggeaften og blev vinderne af honningbedømmelsen 2015 offentliggjort. Susanne Møller fik guld og Bilde Sørensen & Hans-Jørgen Jensen-Wettlaufer fik sølv for deres honning. Alle tre har tidligere taget præmier. Stort tillykke.

Der opstår af og til spontane arrangementer, så det er en god ide at følge med i foreningens aktiviteter på hjemmesiden: <http://www.aarhusbiavl.dk>

Til sidst vil jeg gerne her slå et slag for Det central bigårdsregister. I forbindelse med sygdomsbekæmpelse er det vigtigt at man i en given situation at sygdomsinspektørerne kan finde frem til bigårdene. Hvis man Googler det centrale bigårdsregister så kan man finde en vejledning til at komme i gang. I løbet af sæsonen, og allerede den 25. april vil vi, i skolebigården, hjælpe med at komme i gang med registret.

Pb.v. Hans-Jørgen Jensen-Wettlaufer

SJÆLLAND OG ØERNE

Kronborg Vestre Birks BF Lørdag den 23. april kl. 9-12 inviterer vi til en arbejdsdag i skolebigården. Som opfølgning på beslutning på generalforsamlingen mødes vi og tnyder lidt ud i bevoksningen omkring skolebigården. Medbring gerne grensakse, save o.l. og spænd traileren bagpå. Foreningen byder efterfølgende på lidt frokost.

Onsdag den 27. april er første aften i skolebigården. Det er de 'gamle' der mødes. Vi får udvekslet vinterens erfaringer og gør klar til at årets nye biavlere kommer ugen efter, den 4. maj.

Mvh. Bestyrelsen

København Amts BF Møder i Skolebigården på KU SCI-ENCE, Rolighedsvej 23, 1958 Frederiksberg:

Søndag den 1. maj kl. 10.00: Måske første udvidelse.

Tirsdag den 10. maj kl. 19.00: Første aftenmøde, herefter hver tirsdag aften. Dronetavler sættes i.

Møder i skolebigården i Ejby, Mosetoften 35, 2600 Glostrup:

Lørdag den 30. april kl. 10.00: Måske første udvidelse.

Onsdag den 11. maj kl. 19.00: Første aftenmøde, herefter

hver onsdag aften. Dronetavler sættes i.

Møder i skolebigården i Hvidovre, Byvej 98, 2650 Hvidovre:

Åbent hus i bigården mandag aften kl. 19.00 i maj, juni og juli. Første gang den 2. maj.

Nordsjællandske Bivenner Skolebigården åbner torsdag den 28. april og holder åbent hver torsdag sommeren igennem til og med den 18. august.

Der holdes åbent fra kl. 18.30 til ca. 20.30. Skolebigården ligger i Brede Park med indgang fra I.C. Modewegs Vej i Kgs. Lyngby. Gå ind gennem porten over for Brede Allé og skrå op til venstre.

Pb.v. Bodil Branner

Slagelse BF Lørdag den 23. april (begyndere kl. 13.30, øvede kl. 14): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer foderstanden og status hos bierne.

Tirsdag den 3. maj (begyndere kl. 18.30, øvede kl. 19): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer status hos bierne.

Tirsdag den 10. maj (begyndere kl. 18.30, øvede kl. 19): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer status hos bierne.

Tirsdag den 17. maj (begyndere kl. 18.30, øvede kl. 19): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer status hos bierne.

Tirsdag den 24. maj (begyndere kl. 18.30, øvede kl. 19): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer status hos bierne.

Tirsdag den 31. maj (begyndere kl. 18.30, øvede kl. 19): Teoriundervisning og møde i skolebigården. Vi kontrollerer status hos bierne.

Sydsjællands BF Vi mødes følgende dage i skolebigården, Glasmagervej 42, Fensmark, 4684 Holmegaard.

Mandag den 25. april kl. 18.45: Gennemgang af bifamilierne

Mandag den 9. maj kl. 18.45: Gennemgang af bifamilierne

Mandag den 23. maj kl. 18.45: Gennemgang af bifamilierne
Efter arbejdet i bierne drikkes der kaffe m/kage i klubhuset. Vel mødt.

Pb.v. Lone Rahbæk Frederiksen

GENERALFORSAMLINGER

FYN

Ringe & Omegns BF afholder generalforsamling tirsdag den 3. maj kl. 19 i foreningens hus, Sdr. Højrupvejen 104a, Søllinge, 5750 Ringe.

Dagsorden iflg. vedtægterne.

Pb.v. Alksel Scheby

20.000 til unge biavlere

Allsund Biavlerforening har fået 20.000 kroner fra SE Vækstpulje. Det skriver Syd Energi i en pressemeddelelse. Pengene skal bruges til at købe udstyr, så en hel skoleklasse kan inviteres på besøg.

Biavlerforeningens bestyrelsesmedlem, Preben Meier, siger til hjemmesiden, at pengene skal bruges til at fastholde folkeskoleelevernes interesse for biavl. Folkeskolerne i og omkring Sønderborg lancerede sidste år et naturformidlingsprojekt under navnet Green Screen, som havde til formål at give eleverne et indblik i naturen. Allsund Biavlerforening deltog aktivt i projektet, men skal nu forsøge at fastholde elevernes interesse.

Bier bærer rundt på pesticider

Polske forskere fra det nationale veterinære forskningsinstitut har udviklet en metode, som kan analysere 200 pesticider på samme tid. Metoden blev brugt til at undersøge mere end 70 tilfælde med forgiftede honningbier. Det skriver hjemmesiden Organictoday.dk, der har læst om resultaterne i Journal of Chromatography. Forskerne har testet både honning og bier for flere end 200 forskellige pesticider og fandt spor af 57 forskellige pesticider i bierne. Det kan ifølge de polske forskere være med til at forklare den voldsomme tilbagegang af bier verden rundt.

Naturbigård i skov

Store Lyngby Skovlaug vil forsøge at indrette en lille naturbigård i skoven. Det skriver Halsnæs avis. Naturbigården skal blandt andet rumme udhulede træstammer, der skal virke som bolig for bierne.

Store Lyngby Skovlaug er en frivillig forening, der forvalter skoven i samarbejde med Naturstyrelsen samt Hillerød og Halsnæs Kommuner.

Husk renparringsstationernes placering

Dansk dronningeavl er kendt for sin høje kvalitet, og her spiller renparringsstationerne en vigtig rolle. På stationerne er renavl af udvalgte linjer af honningbier nemlig muligt. Men for at kunne sikre renavlen, er det nødvendigt med et sæt regler; disse regler er fastsat i "Bekendtgørelse om godkendte parringsområder for honningbier".



For at sikre det genetiske materiale i avlen, må ingen indføre bier til de godkendte renparringsområder. Biavlere, der i forvejen har bier i parringsområdet når en parringsstation etableres, skal acceptere at bruge den samme dronningeafstamning. Stationslederen kan give tilladelse til, at der indføres parrekasser til området.



Det er NaturErhvervstyrelsen som godkender renparringsområderne, og du kan altid finde oversigtskort og kontaktoplysninger til stationslederne på Det Centrale Bigårdsregister (du behøver ikke være oprettet i registret for at se kortet). Du finder kort over renparringsstationernes placering på www.cbr.pdir.dk eller ved at scanne QR-koden.

swienty... alt til biavl

Husmesse tilbud



4 rammers tangential slynge – passer til
alle rammemål!

Står du og mangler en slynge til en god pris?

Så kig forbi til vores Husmesse
lørdag den 30. april 2016 fra kl 10-16, hvor
vi blandt andet, har dette gode tilbud!

Du sparer 660,00kr

Varenummer 108289

Husmesse pris 1980,00kr

normalpris 2640,00kr

Bemærk tilbuddet
gælder kun lørdag
den 30. april 2016

OBS kun begrænset antal!

- Eget værksted
- Installationer af komplette
anlæg på verdensplan
- Produktudvikling
- Hurtig levering



swienty
... for better honey

Swienty A/S Hørtoftvej 16, Ragebøl
DK-6400 Sønderborg
Tel. +45 74 48 69 69
Fax +45 74 48 80 01

shop@swienty.com
www.swienty.com
Åbningstider: 09.00-16.00
Telefontid: 09.00-16.00

Afsender: Danmarks Biavlerforening, Fulbyvej 15, 4180 Sorø



DANMARK
PP

Magasinpost SMP
ID nr. 42245