



## Videregående uddannelse i biavl - Modul 1 - 2023

Videregående uddannelse i biavl er et kursus der består af 3 moduler på hver 3 dage (fredag, lørdag, søndag), men du behøver kun tilmelde dig kun et enkelt modul ad gangen. Kurset afholdes på Dalum Landbrugsskole og indgår som et element i Danmarks Biavlerforenings samlede uddannelsesprogram.

Modul 1 afholdes: 24.-26 november 2023:

*Kursusleder: Ole Kilpinen, Danmarks Biavlerforening*

Prisen for modul 1 er 3200 kr., der dækker undervisning, forplejning samt indkvartering på enkeltværelser i skolens kursusafdeling. Ønsker man ikke overnatning er prisen 2500 kr.

Modul 2 afholdes 19.-21. januar 2024.

Modul 3 afholdes 2.-4. februar 2024.

Læs mere på: [www.biavl.dk/medlemmer/medlemmer/videregaaende-uddannelse-i-biavl](http://www.biavl.dk/medlemmer/medlemmer/videregaaende-uddannelse-i-biavl)

| Dag               | Tid            | Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Underviser                                       |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fredag, d. 24.11. | 09.30          | <b>Velkommen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ankomst, indkvartering og kaffe ved lokalet.</li><li>Kort information om stedet og praktiske oplysninger om nøgler, værelser, måltider mv.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kursuslederen                                    |
|                   | 10.00          | <b>Præsentation af kurset og af deltagerne.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Præsentation af kursusindhold og formålet med kurset, samt mulighed for fortsat uddannelse.</li><li>Præsentation af deltagerne på baggrund af deltagerens besvarelser af det udsendte spørgeskema.</li><li>Dernæst en gennemgang af programmet, hvor linjerne trækkes op, og deltagerne bliver opmærksomme på progressionen i forløbet.</li></ul>                                                                    | Kursuslederen                                    |
|                   | 10.15          | <b>Biavl i Danmark</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Biavl i Danmark, før – nu - og i fremtiden. Deltagerne bliver orienteret om biavl i Danmark, set i et historisk perspektiv.</li><li>De får en viden om udviklingen i, og mulighederne for biavl i Danmark og de bliver bevidste om biavlens betydning og fremtidige muligheder i Danmark.</li></ul>                                                                                                                                           | Rune H. Sørensen,<br>Danmarks<br>Biavlerforening |
|                   | 11.30          | Frokost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
|                   | 12.30<br>13:30 | <b>Emnet fortsat (Biavl....)</b><br><b>Hvad må man og hvad skal man?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Orienteret om de væsentligste love og regler, der regulerer biavl i Danmark, belyst ved konkrete eksempler, så deltagerne bliver orienteret om de love og regler de, som hobby biavlere skal overholde.</li><li>Deltagerne bliver orienteret om de øgede, lovgivningsmæssige krav og de øgede krav til faciliteter og driftsledelse der kommer, ved en udvidelse af produktionen.</li></ul> | Rune H. Sørensen,<br>Danmarks<br>Biavlerforening |

|  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | 14.45 | Kaffe                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|  | 15.00 | <b>Bestøvningsbiavl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biernes betydning for bestøvningen, både for den vilde natur og i det opdyrkede land.</li> <li>• Udførelse af bestøvningsopgaver i landbrug, gartneri og frøavl.</li> </ul>                                      | <b>Peter Lundager, biavler</b> |
|  | 18.00 | Middag                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|  | 19.30 | <b>Min erhvervsbiavl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skovsgårde Biavl i Søndersø, hvor biavler Peter Lundager driver en biavl med 300 bifamilier. Der udføres bestøvning hos planteavlere i området, og honningproduktionen afsættes via butikker på Fyn.</li> </ul> | <b>Peter Lundager, biavler</b> |

|                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|--------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Lørdag, d. 25.11.</b> | 08.00 | Morgenmad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |
|                          | 08.30 | <b>Biernes naturhistorie</b><br>Formålet med emnet er at give biavleren en dybere indsigt i bierne og bisamfundets levevis. Det gøres ved at <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deltagerne får en grundlæggende viden om biernes indre- og ydre anatomi</li> <li>• De får en forståelse for hvordan bierne kommunikerer gennem deres dansesprog og får ligeledes en viden om biernes sanseorganer. Hvordan oplever bierne verden?</li> <li>• Deltagerne får en forståelse for bisamfundets opbygning, herunder dronningens betydning og for de roller de øvrige bier spiller (bisamfundet som superorganisme)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Ole Kilpinen, Danmarks Biavlerforening</b> |
|                          | 10.00 | Kaffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|                          | 10.15 | <b>Emnet fortsat: (Biernes naturhistorie)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|                          | 12.00 | Frokost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |
|                          | 13.00 | <b>Årets gang i bigården.</b><br>Kursisterne bliver orienteret om en dygtig biavlslers driftsform og om de arbejdsrutiner der knytter sig til de forskellige opgaver i løbet af året. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at følge årets gang, i form af et "årshjul", får deltagerne et overblik over de arbejdsopgaver der er i en bigård, året rundt.</li> <li>• Deltagerne får ligeledes viden om de driftsmæssige overvejelser der knytter sig til de konkrete arbejdsopgaver i løbet af året.</li> <li>• Deltagerne opnår viden om betydningen af en sund besætning.</li> <li>• De bliver bevidste om betydningen af god hygiejne i det daglige arbejde med bierne, og om hygiejnens betydning for besætningens sundhedstilstand.</li> </ul> Deltagerne opnår viden om sygdomsforebyggelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Erling Atzen, biavler.</b>                 |
|                          | 14.30 | Kaffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
|                          | 15.00 | <b>Emnet fortsat (Årets gang i bigården)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|                          | 18.00 | Middag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|                          | 19.30 | <b>Oplæg til hjemmeopgave</b><br>Temaet i hjemmeopgaven er: "Hvor vil du hen med din biavl"? Opgaven skal hjælpe dig til at gennemtænke forskellige udviklingsmuligheder. Besvarelsen skal afleveres skriftligt, men må maksimalt fylde 1 A-4 side. I løsningen af opgaven bør du forholde dig til følgende problemstillinger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De logistiske udfordringer der kan være, ved en udvidelse af produktionen.</li> <li>• Dine tanker og dine ideer med din biavl (nu-drift).</li> <li>• Hvordan kunne du tænke dig din situation om 5 år?</li> <li>• Hvilke typer af stader vil du arbejde med og hvorfor?</li> <li>• Redegør kort, for økonomien omkring dine tanker.</li> <li>• Prøv at skitser et investeringsbudget og et driftsbudget.</li> </ul> <b>Oplæg til fortsat samarbejde og socialt samvær.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvordan kan vi fastholde de sociale relationer der måtte skabes på kurset?</li> <li>• Oplæg om Erfagrunder og evt. etablering af en Erfagrunder blandt deltagerne.</li> <li>• Socialt samvær.</li> </ul> | <b>Ole Kilpinen + Erling Atzen</b>            |

| Dag                      | Tid   | Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Underviser                                    |
|--------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Søndag, d. 26.11.</b> | 08.00 | Morgenmad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|                          | 08.30 | <b>Bistader og bigårde m.m.</b><br>Gennem undervisning og demonstration opnår deltagerne kendskab til forskellige stadetyper. De bliver opmærksomme på de forskellige typers fordele og ulemper i forhold til det daglige arbejde i bigården. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kursisterne opnår viden om de omkostninger der er, ved etablering af en bigård og ved en evt. udvidelse af produktionen.</li> <li>• Kursisterne opnår viden om hensigtsmæssig indretning af bigårde, herunder tilkørselsforhold, læ m.v.</li> <li>• Deltagerne bliver orienteret om løfteteknik og arbejdsstillinger vedrørende arbejdet i bigården og i slyngerum m.m.</li> <li>• Deltagerne bliver orienteret om de lovkrav der gælder for behandling af honning, med særlig fokus på slyngerum og på rum til fremstilling af blandingsprodukter.</li> <li>• Kursisterne bliver orienteret om evt. alternative løsninger som f.eks. at få sit køkken godkendt til honningproduktion.</li> </ul> | <b>Erling Atzen, biavler</b>                  |
|                          | 10.00 | Kaffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|                          | 10.15 | <b>Emnet fortsat (Bistader og bigårde m.m.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|                          | 12.00 | Frokost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|                          | 13.00 | <b>Mikroskopering af honningbier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gennem praktiske øvelser med stereolup får deltagerne et grundlæggende kendskab til biernes anatomi.</li> <li>• Gennem små videoklip får kursisterne indblik i biernes levevis.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ole Kilpinen, Danmarks Biavlerforening</b> |
|                          | 15.00 | Kaffe, afslutning og kursusevaluering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Kursuslederen</b>                          |