



## I dette nummer

 Evaluering af Køgemessen

 Køgemessen

 Kalenderen

 Medlemsliste

  
12. januar 2018

**Kender du Danmarks  
eneste elektroniske  
akvarie-ugeblad.**

**Skriv til  
ib.aquarium2@gmail.com.**

**Det er gratis.**

## Evaluering af Køgemessen.

HAK havde egen stand og 4 medlemmer var gået sammen om 2 salgsstande ved køgemessen den 23- 24. november 2019.

Der var godt gang i den fra første dag på Køgemessen. Medlemmerne fik købt ind og nogle fik solgt. Hans Ole fik købt 2 flokke pansermaller, nemlig odolfoi og sterbai.

Vores salgstande blev pænt besøgt, og alle var glade for det samlede resultat. Specielt Hans Ole, der havde fået Per til at sælge nogle af hans endlers Tiger guppyer. Per fik solgt for 765 kr. – så det var også akvarieholderne der var kommet på messe. Vi fik nogle gode kontakter vi kan besøge i det nye år, så Carsten er gået i gang.

Vi var enige om, at vi skulle være med, hvis der kommer en køgemesse i 2020.

Jeg har modtaget denne mail fra arrangøren:

*Hej.*

*Jeg vil gerne takke for deltagelsen ved Køge akvariemesse 2019. Det var en fornøjelse at se så mange bakke op om arrangementet.*

*Jeg har allerede flere ideer i tankerne og har pt. spurgt om hallerne er ledige d. 31 okt- 1 nov 2020. Mere vil blive meldt ud senere, når jeg får lidt mere info om dette.*

*Hvis du allerede nu ved, at du kunne tænke dig at deltage til næste år, eller evt har nogle ideer til ændringer (som vi ikke har drøftet nede på messen), så send gerne en mail retur. :)*

*Jeg vil gerne sige tak for den omhyggelighed, der blev lagt for dagen ang. vand på gulvet - ved fælles hjælp kom vi igennem weekenden uden de helt store uheld.*

*Jeg håber det var tilfredsstillende at bruge weekenden i Køge på at udstille/sælge og være med til at støtte op om akvariehobbyen.*

*Mvh Lau Christophersenværre*

”.

## HAK's adresser:

### Formand:

Hans Ole Kofoed  
Valmuevej 6  
4300 Holbæk  
Telefon 59 43 61 69  
e-mail: ilho@webspeed.dk

### Kasserer:

Hans Ole Kofoed  
Valmuevej 6  
4300 Holbæk  
Telefon 59 43 61 69  
e-mail: ilho@webspeed.dk

### Sekretær:

Carsten A, Nielsen  
Godthåbsvej 23  
4300 Holbæk  
Telefon 25 13 05 38  
e-mail:  
carsten.armand.nielsen@gmail.com

### Bestyrelsesmedlem:

Carsten Christensen  
Bakkekammen 6  
4300 Holbæk.  
Tlf.: 30 75 54 58  
E-mail:  
carsten.b.christensen@gmail.com

**Klik ind på  
hjemmesiden**

**[www.akvarieklub.dk](http://www.akvarieklub.dk)**

## Julemøde

### Julemøde hos Inger og Thorbjørn

Der var stor tilslutning (11 medlemmer) til julemødet hos Inger og Thorbjørn den 27. november.

Thorbjørn fortalte om sine udfordringer med deres Killier. Specielt deres Klovne killi, *Epiplatys annulatus* var meget smuk

Jeg vandt denne artikel af Mike Hellweg om Klovne Killi'en

## Klovne killi, *Epiplatys annulatus*



*En af mine yndlingsfisk til alle tider er en miniatyr killifisk fra det vestlige Afrika kendt i branchen som klovnekili - *Epiplatys annulatus*.*

*Kommer fra sumpene og de langsomtflydende skovstrømme i det sydlige Guinea , Sierra Leone , og Liberia , disse farverige og fredelige små fisk kan være en overraskende udfordring for selv den avancerede hobby.*

*I naturen anses de for at være usædvanlige, med individuelle fisk, der findes i meget lavt vand, nogle gange mindre end en tomme dyb. Dette er normalt i skovstrømme, hvor vandet er ret varmt (25-26°), blødt og surt. Det rapporteres, at vandet, hvor de ofte opsamles, ikke bevæger sig, hvilket ville forklare, hvorfor de foretrækker blid bevægelse eller slet ikke i akvariet. Ungfisk synes at foretrække selskab.*

*Klovne killies er små fisk, hvor de større hanner topper ud på lidt over halvanden tomme, mens kvinder næppe når en tomme. Deres æg er næsten de mindste fiskeæg, jeg nogensinde har set. Selvom jeg ikke selv har målt dem, giver litteraturen dem en størrelse på under en millimeter i diameter! Sammenlignes dette med mange andre mere almindelige fiskeæg, er de cirka halvdelen af størrelsen. Ynglen er tilsvarende små, hvilket er det, der kan gøre, at ungedød udfordrer fisken til at blive opdrættet.*

*Mange hobbyister holder klovnekilien i de populære plantede mikro- og nanotanke, som er perfekte hjem til dem. Det eneste problem med disse tanke er, at strømmen fra filtrene ofte er stærk, og da de deler tanken med andre fiskearter, reproduceres de ikke ofte med succes. Men de kan bestemt nydes i et sådant akvarie, hvor de bringer lyse og prangende farver til den ofte oversette øverste tredjedel af akvariet.*

*Boliger kan være en simpel affære. Da de ikke rigtig kan lide meget bevægelse i vandet, er filtrering valgfri. Faktisk er det faktisk bedst at undgå det. Giv dem et tilplantet akvarie med masser af flydende planter på overfladen. Planter *Ceratopteris sp.*, *Pistia stratiotes* , *Riccia* , *Salvinia* giver et tilflugtssted for deres æg og den nyudklækkede yngel samt en følelse af*

# Kalenderen

I skrivende stund er der ikke planlagt møder i januar og februar. Vi arbejder på flere muligheder. Egedal akvarieforening – en akvarieforretning.

**Onsdag 11. marts 2020 kl. 19.30**

Generalforsamling

Hans Ole Kofoed, Valmuevej 6, 4300 Holbæk

*sikkerhed for de voksne. En lille mængde Javamos og en lille mængde tørv, kan tjene som dækning til bunden af akvariet.*

*De kan holdes som par, men ser ud til at gøre det bedst og gengive sig bedst i små grupper. Du kan opbevare to eller tre par i en 8-liters akvarie eller op til 6 eller 8 par i en 40-liters akvarie. Hannerne vil kæmpe lidt indbyrdes, men de vil stadig finde masser af tid til gydning.*

*Vandparametre er vigtige, især hvis du vil få fiskene til at gyde. Som jeg nævnte tidligere, findes de i områder med relativt varmt, blødt, surt vand. Temperaturer skal opretholdes mellem ca. 25° med en pH-værdi på omkring 6,0 og en total hårdhed på ca. 50 ppm.*

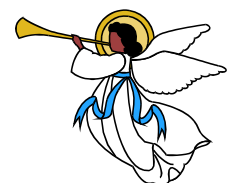
*Den nemmeste måde at gøre dette på er at forkonditionere vandet i en lille spand med et kassefilter fyldt med vandtørret tørv. Lad vandet cirkulere i tanken i et par dage, indtil det får en let ravfarve. Det vil nu være næsten perfekt til klovnedrab. Uden filtrering foretrækker jeg at udføre en 50 procent eller større vandskift på tanken, idet vandet sippes fra bunden, hver tredje dag eller deromkring. Dette forhindrer, at forurenende stoffer opbygger og holder klovnerne i topform.*

*Nyudklækket E. annulatus er meget lille og har brug for den mindste levende mad de første par dage. Grønt vand (fritflydende grønne alger dyrket, så det er så tæt, at vandet faktisk bliver grønt) er en fremragende første mad. Dette kan suppleres med infusoria. De skal kontinuerligt omringes af mad, der enten dryppes ind eller hældes i opdrætsakvariet. De græsser også på det mikroskopiske liv, der lever på planterne, men der er ikke nok af det til at stole på som den eneste fødekilde, medmindre der er mange planter og meget få yngel.*

*Efter cirka tre eller fire dage vil de være vokset sig store nok til at tage mindre arter af Paramecium og unge nematoder. Eddike ål (Microorm) fungerer bedst, da de forbliver nær den overflade, hvor de unge killies skal jage.*

*Efter en uge eller deromkring vil yngelen være stor nok til at tage nyligt udklækket artemia. Igen bør den nye mad blandes med den gamle mad i et par dage, indtil du er sikker på, at alle yngelen tager den nye mad. Disse skal fodres mindst to gange om dagen. De når seksuel modenhed i alderen seks til otte ugers alder og muligvis begynder at opdrætte snart derefter, de når fuld størrelse i cirka fire til fem måneders alderen.*

*En rigtig glædelig Jul og et Godt Nytår til jer alle*



Nr.	Navn	Adresse	Tlf.	Betalt kontingent	Email
8002	<b>Hans Ole Kofoed</b>	Valmuevej 6, Holbæk	59 43 61 69	<b>X</b>	ilho@webspeed.dk
8101	<b>Henk Møller-Rasmussen</b>	Fuglsvej 22, Holbæk	59 43 79 13 <a href="tel:61305328">61 30 53 28</a>	<b>X</b>	henk@bassethound.dk
8607	<b>Torsten Jonasson</b>	Kalundborgvej 239, Hol.	42196129	<b>X</b>	rimoto56@gmail.com
9003	<b>Carsten &amp; Leni A. Nielsen</b>	Godthåbesvej 23, Hol.	25130538	<b>X</b>	carsten.armand.nielsen@gmail.com
9301	<b>Carsten Christensen</b>	Bakkekammen 6 4300 Holbæk	30 75 54 58	<b>X</b>	carsten.b.christensen@gmail.com
0410	<b>Per Selvager Jensen</b>	Færøvej 68, 4293 Dianalund	20401022.	<b>X</b>	per@selvager.dk
1201	<b>Annette &amp; Martin Brynjolf</b>	Orebovej 32, 4295 Stenlille.	32130271/ 2030 4731	<b>X</b>	annettebrynjolf@yahoo.dk
1301	<b>Per Teglskov</b>	Fjordgårdsvej 5, 1. th. 4300 Holbæk	20 78 28 38	<b>X</b>	perteglskov@gmail.com
1601	<b>Jens Gydesen og hustru</b>	Hvedevænget 30 4520 Svinninge	25753662		Jens.gydesen@gmail.com
1802	<b>Kristian Klarup</b>		60378014	<b>X</b>	<a href="mailto:kristianklarup@hotmail.com">kristianklarup@hotmail.com</a>
1901	<b>Inger og Thorbjørn Kringelhede</b>	Munkholmvej 74 2.tv. 4300 Holbæk	31726269	<b>X</b>	<a href="mailto:thor@kringelhede.dk">thor@kringelhede.dk</a>
1902	<b>Søren Svensson</b>	Ridebanevej 46, Udby 4300 Holbæk	31192044	<b>X</b>	<a href="mailto:svenssonfisk@gmail.com">svenssonfisk@gmail.com</a>
1903	<b>Michael Fuch Skøtt</b>	Vestervangen 13 4550 Asnæs	50909119	<b>x</b>	<a href="mailto:mfs@fuju.dk">mfs@fuju.dk</a>