

# HAK'et

medlemsblad for  
Holbæk Akvarie Klub

April 2023



## HAK's adresser:

### Formand/Kasserer:

Hans Ole Kofoed  
Valmuevej 6  
4300 Holbæk  
Telefon 40 40 61 69  
e-mail: formand@akvarieklub.dk

### Næstformand:

Carsten Christensen  
Tlf.: 93 99 54 58  
E-mail: cbc63mail@gmail.com

### Sekretær:

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

## Klik ind på hjemmesiden

<http://www.akvarieklub.dk/>



Kender du Danmarks  
eneste elektroniske  
akvarie-ugeblad.

Skriv til  
ib.aquarium2@gmail.com.

Det er gratis.

### Foto:

Da jeg sad og skrev dette nummer af HAK'et var det svært at få øjnene væk fra akvariet ved siden af computeren med ¾ år gamle Falowellaer og Rineloritaria parva. En enkelt violinsmerlig var fremme og i røret ligger L433.

## Vel overstået Generalforsamling.

### 12 medlemmer mødte op hos formanden til årets Generalforsamling

Det var som i flere år en hurtig, rolig generalforsamling. Bestyrelsen blev genvalgt og Torsten Jonasson og Martin Brynjolf blev valgt til henholdsvis 1. – og 2. suppleant til bestyrelsen.

Klubbens regnskab viste en kassebeholdning på 3.741,93 kr, et underskud for året 2022 på 475 kr. Dette skyldes klubbens bidrag til udflugten til Den Blå Planet.

Fremadrettet fortsætter vi med hjemmemøder og besøg hos akvarister i området og besøg hos andre foreninger.

## Næste møde i HAK

### Onsdag den 19. april 2023 kl. 19.30 (OBS dato - rykket pga. påske)

Medlemsmøde hos Peter Højgaard, Riisvej 10, 4540 Fårevejle. Peter vil fortælle om Discus og har bl.a. et stort 720 liters akvarium. Desuden skal vi snakke filtersystemer. Glæd dig til denne aften.

---

### Vidste du

At du kan læse vores historie fra 1971 til 2023 med spændende billeder etc.

[http://www.akvarieklub.dk/images/Historie\\_ver\\_2023a.pdf](http://www.akvarieklub.dk/images/Historie_ver_2023a.pdf)

---

## Kalenderen

Onsdag den 12. april 2023 kl. 19.30

Medlemsmøde

Sted og emne kommer.

Torsdag den 4. maj 2023 kl. 19.00

Vi mødes hos Roskilde

Akvarieforening til et spændende foredrag om "Lakrids guramier" v/ Helene Schoubye.

Mødet afholdes på Østervangs skolen (natur og teknik- lokalet, Astersvej 15, 4000 Roskilde. Fælleskørsel fra Holbæk.

Tilmelding onsdag den 3. maj til formanden 40 40 61 69.

Fredag den 30. juni 2023 kl. 18.00

Sommergrill hos Leni og Carsten A. Nielsen, Godthåbsvej 23, 4300 Holbæk.

Carsten har tændt grillen op, og vi medbringer selv hvad vi vil spise og drikke.

Tilmelding: til Carsten senest tirsdag den 27.6 på tlf.: 25 13 05 38.



# Planarier - i dit akvarium

Kender du dyret på billedet? Måske ikke, men måske har du mange i dit akvarium. Navnet er *planarie*.

Du har næppe kun én, thi når de optræder, er det i store og stigende mængder. I det følgende ser vi på planarier, deres årsag, virkning og hvordan du kommer af med dem.

Planarier kan groft opdeles i 2 kategorier.

Den ene lever af akvariets bundfald som kan være alger, levnet foder og fiskenes ekskrementer, ligesom den ernærer sig på overflade film. Den tilhører slægten *Dugesia*, eller sorte og brune planarier.

Den anden som er den hvide planarie, tilhører slægten *Procotyla* og den er et rovdyr der jager dafnier og andre smådyr.

Dette gælder især arten *Procotyla fluviatillis*, som kan blive op til 15 mm.

De hvide planarier kan også æde fiskeæg og måske endda helt små fisk og rejeunge. Den slynger sig om byttet og udsuger det.

### Hvorfor er der planarier i akvariet?

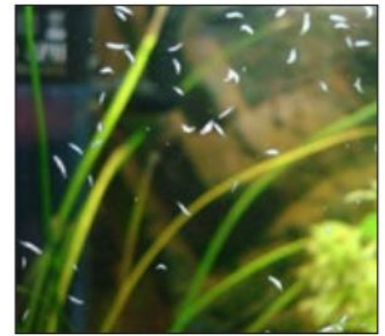
Akvariet på billedet nederst i første spalte er jo ikke det reneste og sådan et miljø er lige det som planarier trives i. Der er masser af føde. Vandet er stille og det gør det endnu bedre.

Hvis det også havde huler eller anden opbygning kan planarierne ikke få det bedre.

Det dårligt filtrerede akvarium er ligesom det overbefolkede eller overfodrede akvarium også den ideelle biotop for planarier.

Planarier kan vandre fra et akvarium til et andet med fisk. De kan bruge en fisk som vært.

I de fleste tilfælde er det godartet overfor fisken, men hvis en planarie kravler ind i gællerne eller andre følsomme steder kan det stresser fisken og en stresset fisk har svækket immunforsvar.



### De sorte og brune planarier

Disse planarier er som nævnt en risiko for fiskene, men hvis du holder rejer eller andre hvirvelløse, udgør de en langt større risiko. De udskiller et giftstof som er harmløst overfor fisk, men som er dødeligt hvis det angriber rejer og andre hvirvelløse.

Planarien kryber ind under skallen på sit offer og udskiller giften direkte i rejets væv, med dødelig virkning.

### Hvordan bekæmpes planarier

Det traditionelle bekæmpelsesmiddel er kobber som med god grund er kendt for sine negative bivirkninger på planter, fisk og ikke mindst rejer så det sidste kan blive værre end det første. Som en generel regel gælder det jo at kobber i akvariet skal anvendes yderst forsigtigt - eller slet ikke anvendes.

Flere steder anbefaler man ekstrakt fra betelnødden.

Nu er dette asiatiske nydelses/rusmiddel ikke noget man bare kan købe på vore breddegrader.

Der findes et alternativ der hedder No Planaria.

Produktet er baseret på betelnød ekstrakt og forhandles af nogle akvarieforretninger.

Et eksempel fra primo januar 2021 siger:

50 g for kr. 110,-

Produktet kan også bruges i bekæmpelse af hydra og baseret på betelnøds ekstrakt.

## Medlemsfortegnelse pr- 1.03.2023

Nr.	Navn	Adresse	Tlf.	Email
8002	Inger-Lise og Hans Ole Kofoed	Valmuevej 6, Holbæk	40 40 61 69	ilho@webspeed.dk
8101	Henk Møller-Rasmussen	Fuglsvej 22, Holbæk	59 43 79 13 <a href="tel:61305328">61 30 53 28</a>	henk@bassethound.dk
8607	Torsten Jonasson	Kalundborgvej 239, Hol.	42196129	rimoto56@gmail.com
9003	Carsten & Leni A. Nielsen	Godthåbesvej 23, Hol.	25130538	carsten.armand.nielsen@gmail.com
9301	Carsten Christensen		93 99 54 58	cbc63mail@gmail.com
1201	Annette & Martin Brynjolf	Orebovej 32, 4295 Stenlille.	2030 4731	annettebrynjolf@yahoo.dk
1301	Per Teglskov	Fjordgårdsvej 5, 1. th. 4300 Holbæk	20 78 28 38	pteglskov@gmail.com
1902	Søren Svensson og frue	Ridebanevej 46, Udby 4300 Holbæk	31192044	<a href="mailto:svenssonfisk@gmail.com">svenssonfisk@gmail.com</a>
2002	Cristian Juul Sørensen	Bispehøjen 6, 4300 Holbæk	27 85 31 19	<a href="mailto:christian@juulsoerensen.com">christian@juulsoerensen.com</a>
2102	Tommy W.Jensen	Staslundevej 18, 4300 Holbæk	42762614	<a href="mailto:tommywjensen@gmail.com">tommywjensen@gmail.com</a>
2201	Troels Jepsen	Enggårdsvej 6, 4370 St Merløse	20 70 51 44	<a href="mailto:volvotoroles@live.dk">volvotoroles@live.dk</a>
2202	Peter Højgaardm/fam.	Riisvej 10, 4540 Fårevejle	40759340	<a href="mailto:peter.hjg@gmail.com">peter.hjg@gmail.com</a>
2301	Frank Jørgensen			even13@live.dk