

# PRAGT smerlingen

Medlemsblad for  
medlemmer  
af

VESTSJÆLLANDS  
AKVARIE- OG  
TERRARIE KLUB

af 1983



**Nr. 3**  
M A R T S  
**2022**

Udsnit af Hans Ole Kofoeds 576 liters akvarium. Foto: Hans Ole Kofoed.



## Dette nummer:

- Side 3: Generalforsamlingen i februar udsat - Ny generalforsamling
- Side 4: Andres aktiviteter - Hjemmebedømmelse 2022
- Side 5: Brug medlemskortet - Klubbens biblioteksudlån, sådan låner du
- Side 6-7: Mødet hos Hans Ole Kofoed
- Side 8-14: De afgørende parametre i planteakvariet. Del 1 - Lys
- Side 14: Indmeldelse via hjemmesiden
- Side 15: Bestyrelsen - Kontaktpersoner - Kontingentsatser

## Øvrige oplysninger:

Hjemmeside:	<a href="https://www.vatk.dk">https://www.vatk.dk</a>
Klubbladet:	Redaktør/grafiker: Per Kyllesbech Petersen
	Ansvarshavende: John Pærremand, formand
	Trykkeri: Danmarks langsomste Lyntrykkeri
	Søe-Knudsens Offsetkopiering
	Hammeren 5, 7850 Stoholm
	Tlf. 9754 1483
	Stof til næste blad: Senest 10. marts 2022 (udk. i uge 12)

Find annonceringsinfo på <https://www.vatk.dk/images/klubblad/info-ann.pdf>

Find annonceprisliste på [www.vatk.dk/images/filer/annonceprisliste.pdf](http://www.vatk.dk/images/filer/annonceprisliste.pdf)

### ÅBNINGSTIDER:

Mandag-tirsdag-onsdag	11.00 - 17.30
Torsdag	11.00 - 15.00
Fredag	11.00 - 17.30
Lørdag	10.00 - 15.00
Søndag	lukket



[www.akvariestuen.dk](http://www.akvariestuen.dk)

Merkurvej 4b, 4200 Slagelse  
Telefon 58 52 05 68



## Generalforsamlingen i februar udsat

Så ramte Coronaen endnu en gang klubben. - Den ordinære generalforsamling den 7. februar kunne ikke gennemføres, da der på dagen blev konstateret coronasmitte i formandens nærmeste familie.

Generalforsamlingen måtte derfor udsættes.

Det blev hurtigt besluttet at udsætte generalforsamlingen til den 7. marts. Medlemmerne blev straks informeret ved meddelelse på hjemmesiden, ved udsendelse af nyhedsbrev, samt ved udsendelse af sms til medlemmerne.

Vi forsøger nu at gennemføre generalforsamlingen i marts, og håber på at Coronaen ikke igen spiller os et puds. - Vi opfordrer derfor deltagerne til at sikre sig at de ikke er smittet med Corona på dagen.

Se tid, sted og dagsorden for generalforsamlingen herunder.



## Ordinær generalforsamling Mandag den 7. marts 2022 kl. 19.00

Afholdes på adr.: Skælskør Landevej 69, Lundforlund, 4200 Slagelse

Dagsorden:

1. Valg af referent.
2. Valg af dirigent.
3. Formandens beretning
4. Fremlæggelse af regnskab.
5. Indkomne forslag, herunder fastsættelse af kontingent.  
Forslag der ønskes behandlet må være bestyrelsen i hænde senest 1 uge før generalforsamlingen
6. Valg af: a. Kasserer for 2 år  
b. To bestyrelsesmedlemmer - vælges for 1 år  
c. To suppleanter - vælges for 1 år  
d. En bilagskontrollant- vælges for 1 år  
e. En suppleant for bilagskontrollanten - vælges for 1 år
7. Eventuelt.

Vi spiser et let måltid inden generalforsamlingen, der starter kl. ca. 19.30.

Af hensyn til indkøb vil der være tilmelding til John senest lørdag den 5. marts kl. 18.00 på tlf./sms 6111 2271 eller mail: [paerremand@atix.dk](mailto:paerremand@atix.dk).



## Andres aktiviteter i 2022 - oversigt

- 26.-27./2 2022 Vejle Akvariemesse, Hældagerhallen, Nørremarksvej 157, 7120 Vejle Ø.
- 27./2. 2022 DAU ordinær generalforsamling, Hældagerhallen, Nørremarksvej 157, 7120 Vejle Ø kl. 13.
- 20./3. 2022 DAU Region Sjælland: Klub- og Regionsmesterskaber i hjemmebedømmelse.
- 3./4. 2022 DAU: Danmarksmesterskab i hjemmebedømmelse.
- 17.-19./6. 2022 International Ungeføder Weekend i Haderslev
- Nov. 2022 Køge Akvariemesse 2022 (dato endnu ikke fastsat)



Se mere på <https://www.vatk.dk/index.php/aktuelt/aktiviteter-i-hobbyen>

## Hjemmebedømmelse 2022



Dansk Akvarieunion Region Sjælland afholder kombineret klub- og regionsmesterskaber i hjemmebedømmelse **søndag d. 20. marts**.

Efterfølgende afholder landsorganisationen Dansk Akvarie Union (DAU) danmarksmesterskab i hjemmebedømmelse søndag d. 4. april.

Nærmere oplysninger om disse to arrangementer kan læses på DAU Region Sjællands hjemmeside på:

<http://danskakvarieunion.dk/index.php/regionerne/region-sjaelland>

Her kan man også downloade de formularer der skal bruges i forbindelse med tilmelding til konkurrencerne.



Medlemmer af vatk, der ønsker at deltage i konkurrencen, skal indsende tilmeldingsskema og fiske-plante-liste til klubbens hjemmebedømmelsesansvarlige Per Kylliesbech Petersen, der sørger for videre tilmelding til DAS' konkurrenceansvarlige.

**Sidste frist for tilmelding til Per er 11. marts 2022.**

Tlf. 25 88 33 54

Mail: [per@kyllesbech-petersen.dk](mailto:per@kyllesbech-petersen.dk)



## Brug medlemskortet

### Se bla. billedgalleri, referater og bibliotekslistes på [vatk.dk](http://vatk.dk)

Alle, der har medlemskab af Vestsjællands Akvarie- og Terrarie Klub, har modtaget et medlemskort, der er gældende for sæsonerne 2021 og 2022. Kortet er lamineret og i betalingskort-størrelse. Kortet indeholder brugernavn og adgangskode til klubbens hjemmeside.

- Samme indlogging er gældende for gallerisiden

(<https://galleri.vatk.dk/#!/home>).

På gallerisiden kan der ses flere billed- og videoserier fra tidligere møder og begivenheder; de fleste er dog videoer fra Havebassingruppen, der var aktiv frem til 2016.

- Vi har en hel del mere billedmateriale, som vi arbejder på at få lagt op.

Referater fra vore generalforsamlinger er frit tilgængelige, men referater fra



bestyrelsesmøder kræver login, ligesom klubbens årsregnskaber og medlemslister gør det.

En anden del af hjemmesiden som er forbeholdt medlemmer er vores liste over klubbens bøger og tidsskrifter, som kan lånes af klubbens medlemmer.

- Check listen ud og se om der er noget i biblioteket, du kunne fristes til at låne. Henvendelser om biblioteksudlån skal ske til formanden, John Pærremand (se hvordan i artiklen herunder).

## Klubbens biblioteksudlån - Sådan låner du



Klubben har et ret omfattende bibliotek af gamle og nyere bøger og tidsskrifter, som vi har arvet fra hedengangne Slagelse Akvarieforening, samt fra tidligere og nuværende medlemmer af VATK.

Klubbens medlemmer kan se en liste på hjemmesiden over disse effekter, og ved forud-henvendelse til formanden, låne og aflevere disse på et af vore medlemsmøder.

Vi har på det seneste fået en hel del

udenlandske tidsskrifter fra et medlem. - Disse kan også ses listen.

Gå ind på vores hjemmeside under »Medlemsside« og klik på »Bibliotekslistes«. - Der kræves indlogging som medlem for at se disse lister (indlogningsmodul er nederst på siden).

Log ind og se om der er noget interessant mellem klubbens litterære effekter. Bestil de ønskede bøger/tidsskrifter fra biblioteket hos formanden - se tlf., mailadr. m.v. på side 15 her i bladet, eller find tlf. og mailadr. i menuen »Om os« på hjemmesiden.



# Mødet hos Hans Ole Kofoed



Mandag den 24. januar var vi på besøg hos formand for Holbæk Akvarie Klub, Hans Ole Kofoed.

Der var tilmeldt 7 medlemmer, men to måtte melde fra i sidste øjeblik p.g.a. opstået sygdom.



Hans Ole havde gjort rigtig meget ud af vores besøg. Han havde lavet et flot Power Point oplæg, hvor han fortalte om, og gennemgik teknikken i sin nye akvariereol og de fisk han har i akvarierne.



og risfisk (*Oryzias latipes*).

Efter vi havde »beset staldene«, fortsatte Hans Ole med at fortælle og fremvise hvordan han havde opbygget sit 576 liters selskabsakvarium i stuen, og hvilke overvejelser han har gjort sig i forhold til indretning og beplantning.



Hans Ole gør meget ud af at opdrætte sine fisk i reolen, og vi fik meget at vide om hvordan han gør det. Bestanden består af flere arter pansermaller, sugemaller og et par arter grenmaller. Han har også lidt Endlers »Tiger« guppyer,

Akvariet er udstyret med automatisk tilførsel af CO2 og tilførsel af flydende gødning.

Derudover er akvariet udstyret med forskelligt farvet LED lys med aut. tænd/sluk og dæmpning.

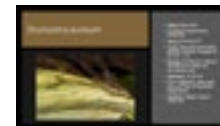
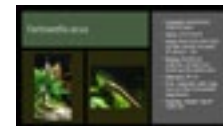


Hans Oles kone, Inger Lise, havde på forhånd gjort kaffe-/te-bord klar med tilhørende kringle, og Hans Ole sørgede for sodavand til de ekstra tørstige.

Det var et meget vellykket møde med mange gode og lærerige informationer til de 5 fremmødte.

Tak til Hans Ole og Inger Lise.

## ▼ Fra Hans Oles foredrag og dias show om hans opdrætsfisk og planter.





På mødet hos Hans Ole Kofoed, Holbæk Akvarieklub, hvor vi bl.a. fik en gennemgang af hans opbygning og pleje af det store planteakvarium med fisk, fortalte han også om sit medlemskab af Facebook gruppen »Planteakvariet«. Vi bringer her i bladet en artikelserie med tilladelse fra gruppens administrator. - Den første handler om lys.

## De afgørende parametre i planteakvariet - del 1 - LYS

Af Tommy Søndergaard, administrator af FB-gruppen "Planteakvariet".

Lys er udgangspunktet for akvariets øvrige parametre, lys er det eneste parameter som man kan regulere planternes væksthastighed med uden at forstyrre balancen, og dermed ødelægge grundlaget for sund plantevækst, men dog indenfor nogle grænser, som de enkelte plantearter er genetisk bygget til. Generelt kan langt de fleste akvarieplanter trives i stærkere lys end vi normalt ville kunne belyse med kunstigt, bortset fra deciderede skyggeplanter som f.eks. anubiasarter.

kategorierne Easy, Medium og Advanced, som ud over lys henviser til behovet for CO<sub>2</sub>.

Teknisk set ville det derfor være en stor fordel, hvis alle akvarier var forsynet med en lyskilde, der var kraftig nok til selv de mest lyskrævende arter, og med en dimmerfunktion så man kunne justere lysstyrken efter behov, men sådan en lampe ville øge prisen betragteligt på standardakvarier, og ville derfor ikke kunne konkurrere med billigere akvarier, derfor er standardakvarier gerne forsynet med lamper, der kun egner sig til easy planter, og til dels mediumplanter.

Ud over intensitet har lysets spektrum også stor betydning, specielt for standardlamper, som ikke yder så meget lys, er den røde del af spektret vigtig, da rødt lys indeholder betydeligt mindre energi end blått, og mister derfor effekt meget hurtigere end blått, når det passerer ned gennem vandsøjlen, desuden er plantens lysoptagende organer mere følsomme i det blå område, og mindst følsomme i det røde. Derfor kan det røde lys let blive en mangelvare særligt ved bunden, så man bør priori-



*Anubias var. Nana*

Derimod er der stor forskel på de forskellige arters nedre grænse for lysintensitet, derfor opdeler planteproducenter, f.eks. Tropica, planterne i



tere en lyskilde med en stor andel af rødt i spektret til disse akvarier, og/eller supplere den eksisterende belysning med ekstra lys.

Der er i øvrigt intet i vejen for, at blande lysstofrør og ledlys, hvilket jeg selv benyttede mig af, da jeg hen over et par år udfasede min gamle lysstofrørsbelysning, og skiftede til Econlux led.



*Eks. fra Econlux*

Hvis ellers lyset er kraftigt nok, så kan planterne sagtens håndtere mange forskellige typer spektre, hvilket også giver mening, da sollysets spektrum varierer meget hen over en dag, lige fra det meget varme i morgen og aften timerne, til det meget kolde ved middagstid, en cyklus som man i øvrigt kan efterligne med en god ledlyskontroller, hvor der f.eks. også er mulighed for at illudere overskyet vejr i løbet af dagen, eller månelys i en del eller hele natten igennem. Men ud over disse variationer bør lysets varighed og styrke ikke variere, da planterne tilvæner sig lysniveau og spektrum.

Kvalitets ledlys er dyrt, ingen tvivl om det, men jeg vil alligevel anbefale det frem for billige mærker eller lysstofrør, gå gerne efter anerkendte mærker, som andre har succes med, som har vist sit værd, og gerne et lys der kan styres af en controller. Den høje anskaffelsespris opvejes ved en meget lang levetid på mindst 50.000 brændetimer, altså mindst 15 år ved 9 - 10 timers belysningstid om dagen, og hertil så slipper man for at skifte lysstofrør, og spekulere på, hvornår de skal skiftes. Lysstofrøret vil have mistet meget effekt før det kan registreres af det menneskelige øje. Planterne vil derfor mærke tabet lang tid før vi bemærker det, derfor skal lysstofrør skiftes med faste intervaller, for at bevare en nogenlunde ens lyskvalitet.



T5 rør har en estimeret levetid på 10.000 brændetimer, altså ca. 3 år ved 9-10 timers brug i døgnet, men det sikreste er at skifte dem hvert 2. år. T8 rør bør skiftes hvert år. Brug gerne de gamle anerkendte farver 865 og 827, som har henholdsvis 6500 og 2700 kelvin, de er mindst lige så gode, og meget billigere end dem man køber i en akvarieforretning, om det er Sylvania, Osram eller Phillips spiller ingen rolle, men kinesiske mærker kan være af ringe kvalitet, tyske rør er gerne af god kvalitet. En god indikator for hvornår et rør er slidt er, hvis enderne bliver grå eller sorte.



Farve 2700 er optimalt i den røde ende af spektret, og tilstrækkeligt i den blå, men har en noget gul farvevirkning. Men bortset fra det ville dette rør alene være fint for planterne. Farve 865 er ikke helt optimal i den røde andel, men rigelig i den blå, og har derfor et friske udtryk i akvariet, da det får de grønne farver til at stå skarpere. Sammen har disse rør både et godt spektrum, og pæn farvevirkning.

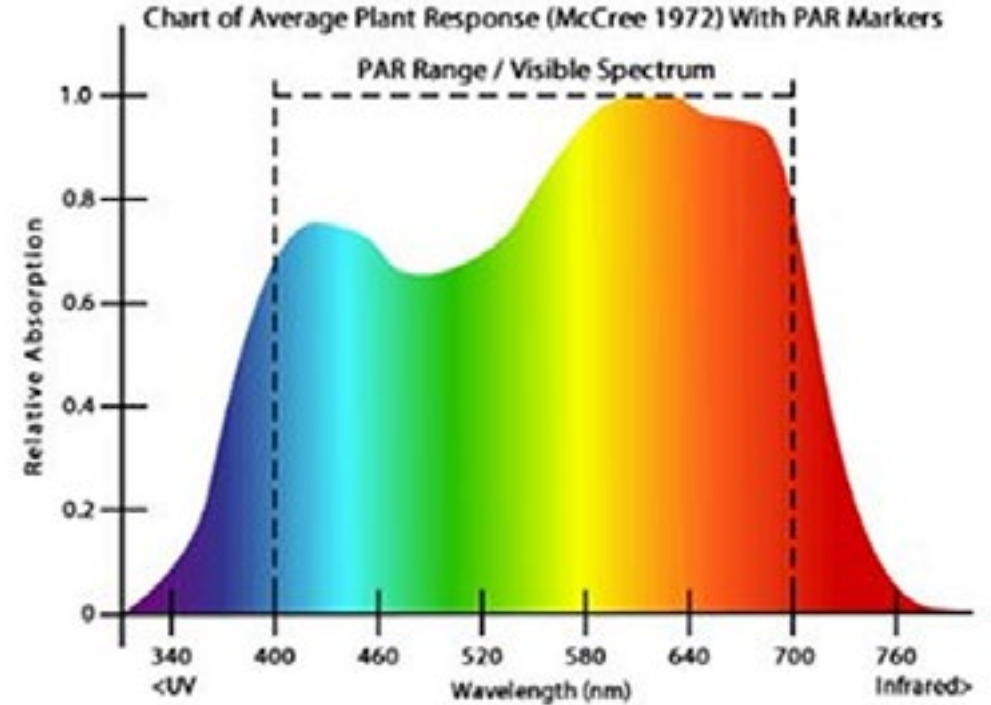
Erfaringsmæssigt er driveren en af de hyppigste fejlkilder ved ledlys, det er vigtigt at den ikke overbelastes, og dermed bliver for varm. Derfor bør man ikke benytte mere end højst 80% af dens kapacitet, dvs. kan driveren højst levere 100 watt, så bør belysningen højst være på 80 watt. Holder man sig til det, så vil driveren normalt holde ledlampens levetid ud, og måske endda længere. Prøv evt. at mærke efter på din driver, den må kun føles lun, ikke varm. Når man skal finde ud af, hvor meget lys en given lyskilde yder i forhold til akvariestørrelse, så er den mest enkle metode at benytte lumen per liter, hvilket i øvrigt Tropicana og andre planteproducenter benytter, denne angivelse er efter min mening præcis nok.



Der findes instrumenter, som kan fastslå lysintensiteten ret præcist f.eks. en PAR måler, PAR er forkortelsen for fotosyntetisk aktiv stråling i spektralområdet 400 til 700 nanometer, hvilket er den rækkevidde der kræves af planter i lysspektret. Men disse instrumenter er så kostbare, at det ikke giver mening at investere flere tusinde kroner i dette til et planteakvarie, så hellere bruge de penge på en god belysning. Der findes dog producenter, som oplyser PAR værdier, så hvis man kan bruge dem, så er det fint. Men desværre er der ikke rigtig konsensus endnu omkring, hvornår lysstyrken er henholdsvis høj, middel, eller tilstrækkelig til lette planter, hvad angår PAR værdier.

Ud over PAR værdien er lysets kvalitet afgørende, også benævnt PUR, (Photosynthetic usable radiation), altså hvor stor en mængde af lyset, som er brugbar for planterne. Denne værdi svinger fra planteart til planteart, så alt efter lysets sammensætning og planteart vil PUR værdien højst være den samme men gerne lavere end den målte PAR værdi. Derfor kan man godt have en målt PAR værdi på f.eks. 50, men i virkeligheden kan planten måske kun udnytte de 30.

Man kan dog ikke tage hensyn til de enkelte plantearter, men derimod benytte et spektrum og styrke, der tilgodeser alle planter i akvariet i det store hele, hvilket ses på billedet på side 11. Det optimale er altså, at man har en relativ stor andel af rødt i forhold til blå, men under hensyntagen til hvad man kan holde ud at se på.



Et spektrum behøver ikke være perfekt for at planterne trives, det vigtigste er at der er tilstrækkeligt lys i de relevante farver, særligt rødt og blå.

Det er derfor ikke kun intensiteten, men i høj grad også PUR værdien som afgør, hvor kraftigt en plante opfatter lys. Hvis en belysning kun indeholdt rent blå lys, så ville PUR værdien være 0, altså et helt ubrugeligt lys for planter, og så kunne intensiteten i øvrigt være ligegyldig.

En stærkere lysintensitet kan dog udligne et knap så godt spektrum ved, at det derved øger styrken på alle spektrets farver, hvis der f.eks. er et underskud af rødt, således at den røde del derved bliver tilstrækkelig, at den blå farve dermed også øges betyder ikke noget, men

til gengæld kan planterne heller ikke udnytte det ekstra blå lys, hvis der var rigeligt af det i forvejen.

Dermed kan vi konkludere, at jo svagere intensitet vi har i akvariet, des større rolle spiller det, at spektret er perfekt. Med andre ord, så kan planterne opfatte et relativt svagt lys med perfekt spektrum kraftigere, end et meget kraftigt lys med alt for stor en andel af blå lys. Dette er i øvrigt også noget, som man skal være opmærksom på ved en PAR måling, for den tager ikke højde for fordelingen af farverne, derfor kan man få en fin PAR måling udelukkende med blå lys, men som sagt vil et sådant lys være ubrugeligt for planterne.

Hvis man vil bruge lumen til, at fastslå belysningsstyrken i sit akvarie, så deler



man ganske enkelt antal liter med det samlede antal lumen, hvilket giver lumens per liter, og her er hvad Tropica anbefaler i de tre kategorier:

Easy: 10 - 20 - Medium: 20 - 40 - Advanced: > 40 (vist i ill. på side 10).

Har man ikke co2 tilførsel på akvariet, må lumen pr. liter ikke overstige 20, er belysningen kraftigere, vil den naturlige co2 ikke længere være tilstrækkelig. Derfor kan man kun holde Easy planter uden co2 tilførsel.

Jeg har fået en del kritik af et par gruppe-medlemmer for at anbefale udregning af lysintensitet med denne metode, men jeg vil til enhver tid stå inde for, at metoden giver et godt kvalificeret skøn over lysbehovet i standard-akvarier.

Desuden vil de fleste andre parameter-behov også bygge på et kvalificeret skøn uanset om det er gødning, cirkulation, co2 osv. Man kan dog måle temperaturen og dele af vandkemien ret præcist, men det ville være håbløst at måle alle stoffer. Derfor kan man aldrig få et præcist facit på indstilling af parametrene i et planteakvarie.

Derfor er det også vigtigt, at man lærer helt basale symptomer at kende, som indikerer ubalancer i akvariet, det kan være algetyper, og forskellige typer skader i planter blade, som indikerer en eller flere mangler på næringsstoffer. Nogle rimelige sikre indikationer på lysmangel er tab af de nederste blade på stængelplanter, lang afstand mellem internodier (stængelstykket mellem to bladhæfter), eller det kan være røde planter, der får en grøn farve i stedet. En langt flottere blad og farveudvikling i toppen af planterne end for nedent-

der også på for svagt lys.

For svagt lys kan i øvrigt også udløse ubalance og algeproblemer, til gengæld kan lyset som regel aldrig blive for kraftigt, så længe planternes co2 og næringsbehov opfyldes. Men på den anden side er der ingen grund til, at bruge kraftigere lys end planterne har brug for, i så fald er det spild af energi. Desuden vil et ekstremt kraftigt lys også øge vedligeholdelsen betragteligt, og gøre driften relativt dyrere.

En kraftig belysning giver aldrig i sig selv anledning til algeproblemer, bortset fra direkte sollys på akvariet, og heller ikke selv om man belyser mange timer. Jeg har f.eks. tidligere belyst i op til 14 timer uden problemer i den retning, men min belysningsperiode ligger i dag på ca. 10 timer - Jørn Ullits hævder at 9,5 timer er den mest optimale minimums belysningstid man bør køre med, hvilket mine egne erfaringer stemmer meget godt overens med.

Når mange så alligevel hævder, at det hjælper på algeproblemer at køre med færre timers lys, så har det den helt enkle forklaring, at planternes forbrug af næring herunder co2 falder ved mindre lys, som dermed kan udligne eventuelle mangler i andre parametre, som i grunden var årsagen til algeudbruddet. Det er muligt at en kortere lysperiode kan hjælpe her og nu på et algeproblem, men på den lange bane kan en for kort lysperiode også give algeproblemer, da planten i givet fald ikke får den energisætning der er nødvendig, og dermed ikke når at optage tilstrækkeligt med næring. Den rigtige metode er derfor at optimere de andre parametre til lyset og ikke omvendt.



Når man skal finde planter, der passer til den belysning man har, og for den sags skyld andre forhold i akvariet, så vil jeg stærkt anbefale at gå ind på [Flowgrow's hjemmeside](https://flowgrow.de/db/aquaticplants)

(<https://flowgrow.de/db/aquaticplants>),

her står ret detaljerede oplysninger om rigtig mange plantearter. Desuden vil jeg anbefale, at man køber planter som 1-2 grow, selv om de ikke fylder meget fra starten, får man mange flere planter

for pengene, desuden er de fra starten tilpasset submerse forhold, og tilpasser sig derfor meget hurtigere end fuldt udviklede planter, som næsten alle er dyrket på sump. Mange af disse planter vil miste deres blade i tilpasningsprocessen, og derfor vil 1-2 grow planter i sidste ende kunne fylde akvariet langt hurtigere. Tilmed er man sikker på, at der ikke følger alger, sygdomme, snegle, og parasitter sammen med planterne.



*Udsnit af Hans Ole Koføeds 576 liters akvarie (venstre side), hvor en stor del af planterne er købt som 1-2 grow planter.*



Udsnit af Hans Ole Kofoeds 576 liters akvarie (højre side), hvor en stor del af planterne er købt som 1-2 grow planter. Se midterste del af akvariet på forsiden.

## Indmeldelse via hjemmesiden



Klubbens kontaktperson for medlemsanliggender er Frank Johansen.

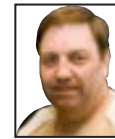
Er du, eller kender du en der er interesseret i et medlemskab, så send Frank en mail, evt. gennem vores hjemmeside på [vatk.dk/om-os/kontakt-klubben](http://vatk.dk/om-os/kontakt-klubben), så sender han dig noget materiale om klubben, seneste nummer af klubbens medlemsblad »Pragtsmerlingen«, og en velkomsthilsen med forskellige praktiske oplysninger om indmeldelse.

Husk ved henvendelse at angive dit eget navn, adresse og tlf.nr., samt hvilket medlemskab du ønsker (se kontingentlisten på side 15). Den mailadresse, du sender fra, vil blive brugt som fremtidig kontakt-mailadresse.

Oprettelse af medlemskab i 2022 er gratis, da det i 2020, p.g.a. Corona, blev besluttet at gøre 2022 kontingentfri.

Næste gang der skal betales kontingent, (for 2023) er senest 15. december i år. - Der vil blive udsendt en »reminder« i Pragtsmerlingen nr. 7/2022. Betaling kan ske via Mobile Pay på 25883354, eller via Net Bank til klubbens konto.

## Bestyrelsen:



**Formand:** John Pærremand  
Skælskør Landevej 69,  
Lundforlund, 4200 Slagelse  
**Tlf. 61 11 22 71**  
Mail: pærremand@atix.dk



**Næstformand:** Bjarne Larsen  
Bybjergvej 140,  
4230 Skælskør  
**Tlf. 22 98 31 24**  
Mail: larsensbjarnes@gmail.com



**Kasserer:** Henrik Steiner  
Brandholtvej 16,  
4262 Sandved  
**Tlf. 40 26 44 43**  
Mail: steinernielsen@godmail.dk



**Bestyrelsesmedl.:** Frank Johansen  
Overdrevsvej 11, Sørbymagle  
4200 Slagelse  
**Tlf. 50 46 97 00**  
Mail: helleogfrank@atix.dk



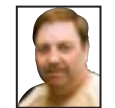
**Sekretær / Red. af medlemsblad og hjemmeside:**  
Per Kyllsbech Petersen,  
Skovagervej 14, Bringstrup, 4100 Ringsted  
**Tlf. 25 88 33 54**  
Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

### Suppleanter:

Lis Nordgaard **Tlf. 29 91 22 19** lisonordgaard@yahoo.dk  
Mette Pærremand **Tlf. 61 11 21 56** pærremand@atix.dk

**Klubbens postadresse er formandens**

## Kontaktpersoner/ansvarsområder:



**Tilmelding til aktiviteter - Udlån - Terrariedyr - Havedam:**  
**John Pærremand**  
Skælskør Landevej 69, 4200 Slagelse  
**Tlf. 61 11 22 71** - Mail: pærremand@atix.dk



**Opdrætskontrol - Cichlider:**  
**Bjarne Larsen**  
Bybjergvej 140, 4230 Skælskør  
**Tlf. 22 98 31 24** - Mail: larsensbjarnes@gmail.com



**Nye medlemmer - Indmeldelse - Fersk- og saltvandsfisk/-dyr:**  
**Frank Johansen**  
Overdrevsvej 11, Sørbymagle, 4200 Slagelse  
**Tlf. 50 46 97 00** - Mail: helleogfrank@atix.dk



**Økonomi (ind- og udbetalinger) - Regnskabsføring:**  
**Henrik Steiner**  
Brandholtvej 16, 4262 Sandved  
**Tlf. 40 26 44 43** - Mail: steinernielsen@godmail.dk



**Registrering/arkiv/referater - Hjemmeside - Nyhedsbreve Medlemsblad - PR - Hjemmebed. - DAU og Regionen:**  
**Per Kyllsbech Petersen**, Skovagervej 14, 4100 Ringsted  
**Tlf. 25 88 33 54** - Mail: per@kyllesbech-petersen.dk

Kontingent 2023 (grundet Corona-krisen i 2020-2021 er 2022 kontingentfri)  
Voksne . . . . . : kr. 210 pr. år Pensionist par . . . . . : kr. 200 pr. år  
Junior/pensionist . . . . . : kr. 140 pr. år Familiekontingent\* . . . . . : kr. 285 pr. år  
Alle er velkommen til at deltage i et par møder før man bestemmer sig for medlemskab.  
\* alle familiedlemmer i samme husstand

Scan qr-koden og se [vatk.dk](http://vatk.dk) på din tablet / smartphone.





**VELKOMMEN I**

# Fuld af dyr

**Fisk - Fugle - Pattedyr - Krybdyr og padler**

*Vi har altid et godt tilbud  
til dig og dine dyr...*



## Stort udvalg i dyr og tilbehør

### Akvarier

Stort antal arter  
af akvariefisk

Planter

Dekorations-ma-  
terialer

Pumper m.v.

### Terrarier

Slanger/snoge

Anoler/agamer

Farvefrøer

Edderkopper

Alt i udstyr

### Fugle

Finker

Kanariefugle

Undulater

Papegøjer

Bure og legetøj

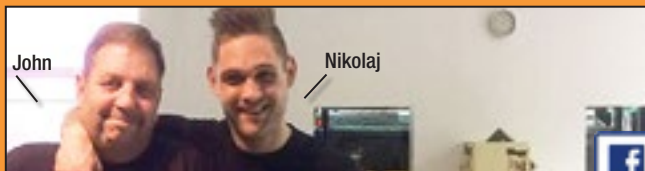
### Gnavere

Kaniner/marsvin  
hamster/mus

Bure og legetøj

### Hund og kat

Foder og tilbehør



John

Nikolaj

**Altid  
kompetent  
og personlig  
betjening**



**Se vore super gode tilbud på [www.fuldafdyr.dk](http://www.fuldafdyr.dk)**



# Fuld af dyr

v. John og Nikolaj Pærremand

Skælskør Landevej 69, Lundforlund, 4200 Slagelse

Telefon: 5858 4476 • Mail: [info@fuldafdyr.dk](mailto:info@fuldafdyr.dk) • Web: [fuldafdyr.dk](http://fuldafdyr.dk)

**Åbningstider:** Ma.-on.-fr. 10-17.30 - To. lukket - Lø.-sø. 10-15

**OBS: Lukket TORSDAG**

