

# Succes med dit planteakvarium

Af Hans Ole Kofoed, Holbæk Akvarie Klub

I oktober 2016 planlagde jeg at bygge et nyt prydakvarie op. Valget blev et Akvastabil Move akvarie på 576 liter.

Med baggrund som akvarist i over 50 års (heraf 38 år i Holbæk Akvarie) har jeg lyst til dele mine erfaringer med jer. Til inspiration og viden for andre.



Dag 2 - 2. november 2016

Inden der kom grus og dekorationsmateriale i akvariet kom jeg et *næringssubstans* i bunden, 5 cm fra kanterne.

Akvariet stod herefter 2 døgn inden det skulle beplantes.

Mit vand har en Kh på 15-16. Med en pH på 7,2 giver det en koncentration af CO<sub>2</sub> på 30 mg/l. CO<sub>2</sub> styres af en pH meter der lukker og åbner automatisk for CO<sub>2</sub> når den ønskede pH værdi er nået.

## Beplantning:

Med det lys jeg har (2 stk. T5 80W 840 og 2 stk. T5 80W 865 som giver 27.200 lumen) kunne jeg frit vælge hvilke planter jeg havde lyst til at prøve. Jeg valgte desuden nogle "hjælpeplanter", som er hurtigt voksende planter, som senere kan fjernes eller beskæres. Disse planter er med til at forebygge alger i det nyanlagte akvarie.

Jeg tilplantede akvariet "tørt", så her kom frisk vand i akvariet.

Fra dag 1: Fuld belysning i 6 timer. CO<sub>2</sub> tilsætning.

## 3. dag

Her kom 50 *Amanorejer* i akvariet. Der skiftes 50% vand 2 x ugentligt de første 2 uger.

## 10.dag

Isætning af *algeædende fisk* – jeg valgte 30 *otocinclus affinis*, den lille dværugsugemalle.

## 21. dag.

Vandskift nu 30% om ugen. Jeg begynder at gøde med en ikke kvælstofholdig gødning med ½ dosis. Belysningstiden er sættes op til 8 timer dagligt.

## Krav til planterne!

### Belysning:

40 lumen/liter vand

Farve: 5000-6500 kelvin

### Belysningstid:

Max- 10 timer dagligt

Ved ny anlæg:

De første 21 dage – 6 timer dgl.

Fra 21-42. dag 8 timer dgl.

### Cirkulation:

vandskifte 3-4 gange/time

CO<sub>2</sub>: 15 – 25 mg/liter

**Gødning:** Daglig tilførsel begyndende med ½ dosis

efter 3 uger til 8 uger. Herefter fuld dosis.

**Vandskift:** De første 2 uger 50% 2 gange ugentligt herefter 30% hver uge.

**Antal fisk:** max 1 cm fisk pr. liter vand



*Dag 30*

Der er kommet godt groning i alle planterne. Bemærk ingen fisk ud over de algespisende.

### **52. dag**

Jeg begynder nu at gøde fuld gødning med 6 ml dagligt svarende til 10ml/100 liter vand pr. uge.

Bladene på planterne er begyndt at få de rigtige farver, som er tegn på den rigtige belysning og CO<sub>2</sub>. Samt at nye blade bliver undervandsblade mod "sumplade" som planterne leveres med.



Efter 2 måneder kom de første selvskabsakvariefisk i akvariet



*26. marts 2017 - 21 uger efter opstart*

Som det fremgår af billedet har jeg suppleret med lidt mos på rødderne og en "gitterplante" som solitærplante. I baggrunden en pogostemon stellatus.



19. januar 2018 - 13 måneder efter anlæg

### **1 år efter.**

Som det fremgår af billedet, er akvariet godt tilgroet. Jeg har i årets løb måtte fjerne nogle javabregner og et par cryptocoryner, specielt den i venstre side gik bladende helt op i forruden.

Jeg er begyndt at få lidt alger på stenene og lidt på nogle af rødderne. Jeg er derfor begyndt at bruge en *Chihiros Doctor*.

### **Chihiros Doctor.**

Er en elektrolyse. Da metallet i reaktoren er af platin, spaltes vandmolekylerne til brint og ilt. Der frigives også frie ilt-ioner og en ganske lidt ozon. Den øget ilt påvirker algernes cellemembran som derved hæmmer deres vækst og udvikling.

### **Mine anbefalinger**

- Kraftig og rigtig belysning i 8-10 timer i døgnet.
- God gennemstrømning. Ved "døde" steder i akvariet må der suppleres med en lille cirkulationspumpe
- Skift vand – minimum 30% hver uge.
- Få fisk, max 1 cm fisk pr. liter vand (husk at trække glas, grus og dekorationsgenstande fra.
- Godt med rejer og algespisende fisk.
- Fjern gamle blade, klip og beskær planterne.