

# **Maandelijks mededelingenblad van A.V. Daphnia Boxtel en omgeving (de Meierij), aangesloten bij de N.B.A.T.**

**30<sup>e</sup> jaargang, nummer 07, september 2011**

## **Uitnodiging:**

Op maandag 12 september a.s. hebben we een prachtige lezing over cichliden en alles wat er mee te maken heeft, onder andere het kweken ervan, houden en verzorgen.

Ook wordt er verteld waar deze vissen oorspronkelijk vandaan komen. Cichliden zijn er in allerlei soorten, er zijn dan ook veel aquarianen die deze prachtige vissen in hun aquarium hebben.

Het zal beslist een interessante lezing worden met een goede uitleg en mooie beelden, dit alles gepresenteerd door een zeer deskundig aquariaan.

U bent vanaf 20:00u van harte welkom in de Walnoot, Reginahof 1 te Boxtel.  
Iedereen is dus welkom, ook NIET-leden hebben op deze avond gratis toegang.

Voorzitter A.V. Daphnia Boxtel

W. v.d. Langenberg

## Gastheer van de maand september:

Op maandag 26 september zijn wij te gast Marcel van Hintum.  
Marcel woont op de Litsersstraat 26 in Den Dungen.

Hij heeft een prachtig groot aquarium met discus vissen, ook in het kweken van deze soort is Marcel succesvol en heeft hij meerdere aquariums.

U wordt om 20:00u verwacht op het eerder genoemde adres!

Red. A.V. Daphnia Boxtel

  
**Zilverhaai'D@y**  
**ZONDAG 23 OKTOBER 2011**  
Van 10 tot 18uur - Zaal Cor - Pastorijsstraat 42, 3582 Koersel-Beringen

**AQUARIUM**   
**TERRARIUM**   
**VIJVER**  

Alle info vind je op de website :  
**WWW.ZILVERHAAI.BE**

Voor en door de verenigingen van de  
Belgische Bond voor Aquarium- en Terrariumhouders vzw,  
nu ook voor vijverhouders  
Meer info :  
**www.aquaterradagen.be**

 Met steun van de Vlaamse Overheid

**DE BELGISCHE BOND VOOR AQUARIUM- EN  
TERRARIUMHOUDERS VZW**  
**DE STEUN BIJ HET BEOEFENEN VAN UW HOBBY !**

**OOK VOOR VIJVERHOUDERS !!!**

**WIJ BIEDEN U:**

**50 VERENIGINGEN OVER GANS VLAANDEREN**

**ZIE ONZE WEBSITE :**

[www.bbat.be](http://www.bbat.be)

**ONZE ACTIVITEITENKALENDER OP WEBSITE :**

[www.bbat-schakel.be](http://www.bbat-schakel.be)

**ONS UNIEK MAANDBLAD**

**"AQUARIUMWERELD"**

**SAMENGESTELD DOOR EN VOOR LIEFHEBBERS**

**VRAAG VANDAAG NOG EEN PROEFNUMMER AAN BIJ :**

**AGNES BLOMMAERT**

**KAMERSTRAAT 10**

**B-9255 BUGGENHOUT**

**E-MAIL : [agnes@blommaert.com](mailto:agnes@blommaert.com)**

Berichten van onze jeugdleden:

# het aquarium

Wij zijn Rick van de Ven en Floor Nooren.

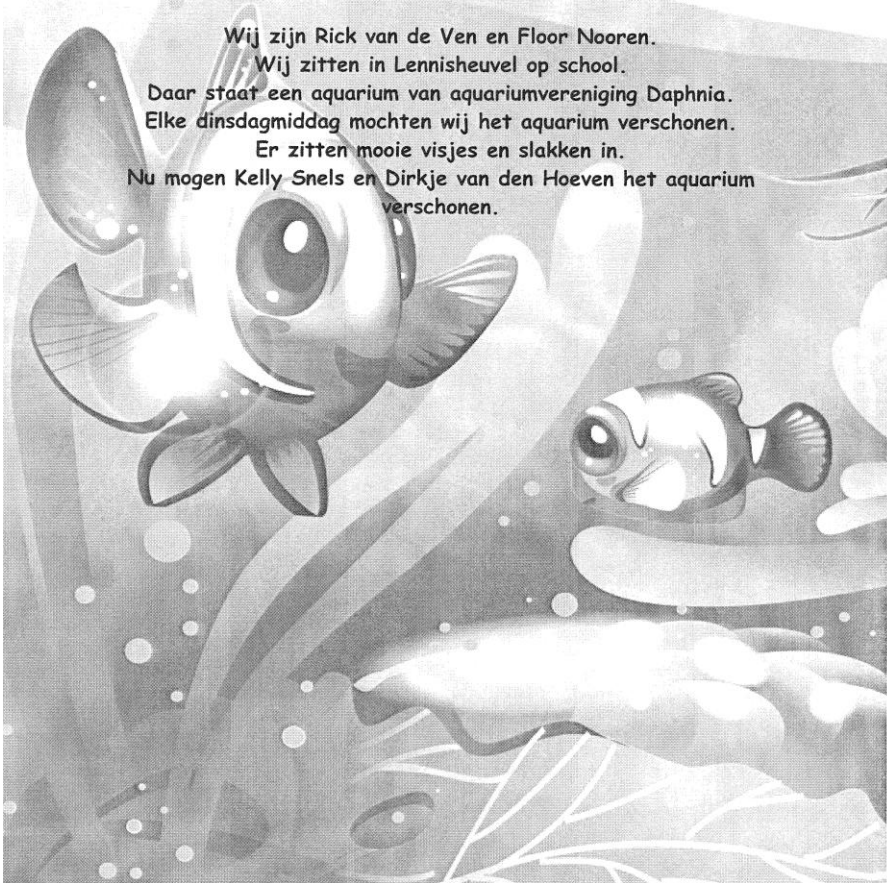
Wij zitten in Lennisheuvel op school.

Daar staat een aquarium van aquariumvereniging Daphnia.

Elke dinsdagmiddag mochten wij het aquarium verschonen.

Er zitten mooie visjes en slakken in.

Nu mogen Kelly Snels en Dirkje van den Hoeven het aquarium  
verschonen.



Hallo Daphnia wij zijn de nieuwe verzorgers van de vissenkomp in basisschool St.Teresia. wij heten Kelly Snels en Dirkje van den Hoeven. Elke maandag, woensdag en vrijdag geven we ze eten. En op dinsdag verschonen we het aquarium. We vinden het heel leuk werk. De vissen zijn heel blij met ons. Floor Nooren en Rick van de Ven waren de oude verzorgers.

In ons aquarium hebben wij deze vissen zitten:

- 1 algeneter
- 1 zwaardvis
- 2 minigoldvissen
- 3 tijgervissen
- 2 guppies
- 3 stippelvissen
- En 2 zwartgoldvissen



Ons aquarium is 60 cm lang 30 cm breed en 37 cm hoog + deksel. Er zitten 2 boomstammen in. 15 planten en er ligt grind op de bodem.

### **Verzorging**

Op maandag krijgen ze 2 voertabletten.

Op dinsdag maken we het aquarium schoon dat gaat als volgt: we maken het glas vrij van alg. we halen 10 liter vies water eruit en doen er weer 10 liter schoon water erin. We maken ook de filter schoon. Ook knippen we de kleine slakjes dood. Op woensdag krijgen ze weer 2 voertabletten. Op donderdag hoeven we niks aan de vissen te doen.

Op vrijdag krijgen ze alweer 2 voertabletten en als het glas helemaal vol alg zit maken we dat ook even schoon. Kelly en ik vinden het heel leuk werk en je bent er maar weinig tijd aan kwijt. En soms zitten we naar de vissen te kijken en we denken dat ze heeeeeeeeeel blij met ons zijn.

Groetjes Kelly en Dirkje

## **OSMOSEWATER: DE VOORDELEN EN TOEPASSINGEN**

Osmosewater kent vele toepassingen, zo wordt osmose water onder anderen gebruikt in het aquarium, de keuken, voor de verzorging van planten, het wassen van ramen en de auto en vele andere toepassingen. Enkele van de toepassingen worden hieronder verder toegelicht.

### **Aquarium – algemeen**

Osmosewater en het aquarium gaan goed samen. Bij een aquarium wordt osmosewater veelal gebruikt om de ideale leefomgeving voor vissen te creëren. Ons kraanwater is niet optimaal daar er vele opgeloste stoffen inzitten welke schadelijk zijn voor onze vissen. Vissen zullen daardoor op termijn zwakker worden en eerder vatbaar zijn voor ziektes. Doordat een osmoseapparaat de opgeloste stoffen uit uw kraanwater filtert heeft osmosewater een nagenoeg niet meetbare KH. Hierdoor is het een ideaal hulpmiddel om de door u benodigde PH te verkrijgen.

Vissen uit bepaalde biotopen stellen in ieder geval hele andere eisen aan het water dan wat bij ons uit de kraan komt. Neem bijvoorbeeld vissen uit het Amazonegebied. Hiervandaan komen vele soorten welke u in menig aquariumzaak kan kopen. Het water in de natuurlijke leefomgeving van deze vissen bevat echter zeer weinig opgeloste stoffen en is daardoor erg zacht. Kraanwater is daartegen veelal een stuk harder in vergelijking met water uit de Amazone. Door osmosewater te mengen met aquarium of kraanwater kunt u de hardheid verlagen en zo de ideale omstandigheden voor uw vissen creëren waardoor ze hun kleurenpracht beter zullen laten zien.

### **Aquarium - kweek en osmose**

Voor die hobbyisten of kwekers welke met bepaalde vissoorten kweken of willen kweken is het noodzaak om met osmosewater te werken. Zeker bij vissen uit het Amazonegebied, zoals de Discus is een lage geleidbaarheid, zoals die ook in de natuurlijke omgeving voorkomt, een must. Door met osmosewater te mengen kunnen de juiste water-waardes worden gekregen om de vissen ofwel te laten overgaan tot paaien ofwel goede omstandigheden te creëren voor het laten uitkomen van de eitjes van onze gevoelige vissen.

### **Aquarium - zeewater en osmose**

Diegene onder ons die een zeewateraquarium hebben of willen opstarten zullen een osmoseapparaat gebruiken om zeewater te maken. Daar osmosewater zeer zuiver water is kan door middel van het toevoegen van

speciaal daarvoor bedoelde zouten en mineralen zeewater worden gemaakt.

Tevens wordt in het geval van verdamping bijgevuld met osmosewater zodat de waardes van het zeewater niet oplopen. Osmosewater is zeker onmisbaar bij dit type aquarium.

### **Terrarium, vivarium en osmose**

Een voordeel van het gebruik bij terrariums en vivariums is dat je ruiten bijvoorbeeld vrij van kalk blijven door te sproeien met osmosewater in plaats van gewoon kraanwater. In kraanwater zit, zoals u wellicht weet, kalk wat zorgt voor doffe vlekken of strepen op het glas, waardoor u niet optimaal kunt genieten van uw fraai vormgegeven biotoop. Daar kalk één van de in het water opgeloste stoffen is, welke er met een osmoseapparaat uit wordt gefilterd zult hier geen last meer van hebben en optimaal kunnen genieten van uw creatie. Verder is het zo dat ook het water wat in het natuurlijk biotoop van enkele potentiële bewoners voorkomt erg zacht is. Dit is bijvoorbeeld het geval bij pijlgifkikkers  
Welke osmosewater prefereren boven gewoon leidingwater.

### **Plantenverzorging en osmose**

Planten gedijen goed met osmosewater. De laatste jaren wordt ook in deze sector steeds meer gebruik gemaakt van osmosewater voor het begieten van planten. Voor enkele plantensoorten, zoals bijvoorbeeld orchideeën is het een uitkomst. Orchideeën zijn gevoelige planten met gevoelige wortels. Goed gietwater is vooral bij deze soort van groot belang. Een orchidee die het eerst niet goed of middelmatig deed kan met behulp van osmosewater mooie gezonde wortels laten groeien en prachtig bloeien.

### **Ramen wassen en osmose**

Glazenwassers gebruiken al langer osmosewater bij het uitoefenen van hun beroep. Zij hebben hiervoor grote machines tot hun beschikking welke grotere hoeveelheden osmosewater produceren. De reden waarom tegenwoordig velen overstappen op osmosewater is, omdat het nagenoeg geen strepen en vlekken achterlaat waardoor je super schone ramen krijgt. Ook thuis kunt u zelf de ramen lappen met osmosewater. Hiervoor heeft u geen grote apparaten nodig, maar voldoet een simpel model al waarmee u in 1 uur ongeveer 7 liter osmosewater maakt om uw emmer te vullen. Het resultaat zal zijn dat u streep- en vlekvrige ramen zult hebben.

Bron: [www.osmoseapparaat.nl](http://www.osmoseapparaat.nl)

Gelezen in maandblad van De Natuur in Huis, Zwijndrecht

# Aquariumvereniging DAPHNIA

organiseert

## Jaarmarkt

20 november van 10.00 - 15.00 uur

De **grootste en gezelligste** jaarmarkt  
van Zuid-Nederland voor alle  
aquarium-/terrariumbezitters



Entree € 3,00

Leden van N.B.A.T., B.B.A.T.: Entree € 2,50

Waar?

**Baanderherencollege** • Baanderherenweg 2 • 5282 RJ Boxtel

Gesponsord door:

<p>Grafische Vormgeving DTP-Studio <b>Boleij Design</b> www.boleijdesign.nl Europalaan 174 • 5283 AS Boxtel • TEL: 06-1683 2465</p>	<p><b>dobey</b> Dobey van Erp, Dé Dierenspecialzaak Oosterhof 14 BOXTEL telefoon: 0411-678787</p>	<p><b>AQUABEEK</b> Tel. 0492 - 32 98 17 Mobiel 06 - 51113268 06 - 51643553 www.aquabeek.nl</p>	<p><b>AQUA MAXIM</b> F.S. Emsestraat 5, Mol-Rauw (België) Tel. 014-815398 Fax 014-816824 E-mail: info@aquaplants.com</p>
---	---	--	--

voor boekingen en info:

**www.daphniaboxtel.nl**

## WATERPLANTEN IN HET TANGANYIKAMEER

Het Tanganyikameer is een gigantisch groot meer. Denk daarbij niet aan een meer zoals het Tjeukemeer, want dat is een regenplasje in vergelijking met het Tanganyikameer. Het meer is 673 kilometer lang en op sommige plaatsen tot 50 kilometer breed. Hiermee komt het op een oppervlakte van 32.900 vierkante kilometer. Als u dat niet zoveel zegt; dat is groter dan België! De maximale diepte is anderhalve kilometer. U kunt zich waarschijnlijk wel voorstellen dat op de diepere gedeeltes amper zuurstof in het water zit. Hierdoor is er op de diepere plaatsen ook weinig leven in dit meer te vinden. Tanganyika liefhebbers richten zich dan ook op de ondiepere gedeeltes van het meer.

Maar zoals de titel al aangeeft wil ik het niet hebben over het meer zelf, maar juist over de planten die in dit meer voorkomen. Bij veel Tanganyika liefhebbers is hier beduidend minder interesse voor dan voor de vissen. Daarom wordt er ook weinig over geschreven. Vaak zie je in de Tanganyika aquaria vooral Vallisneria en Hoornblad (*Ceratophyllum demersum*) en soms ook planten die niet in het Tanganyikameer voorkomen, zoals Anubias soorten en Javavarens (*Microsorium pteropus*). Aangezien deze planten niet in het Tanganyikameer voorkomen horen ze eigenlijk ook niet in dit type biotoopaquarium thuis.

Naast het vaak gehouden Vallisneria en Hoornblad zijn er nog meerdere soorten geschikte planten die ook in het meer voorkomen. Hieronder staat een lijstje met de verschillende waterplanten die in het Tanganyikameer voorkomen. Daarna zal per plant beschreven worden waar in het meer de plant voorkomt en hoe die gehouden dient te worden.

- \* *Vallisneria spiralis* var. *denserrulata*
- \* *Ceratophyllum demersum* (Gedoornd hoornblad)
- \* *Myriophyllum spicatum* (Aardvederkruid)
- \* *Potamogeton schweinfurthii*
- \* *Potamogeton pectinatus* (Schedefonteinkruid)
- \* *Pista stratiotes* (Mossel plantje)
- \* *Hydrilla verticillata*
- \* *Najas horrida*

### ***Vallisneria spiralis* var. *denserrulata***

Deze vorm van de alom bekende *Vallisneria spiralis* komt zowel in het Tanganyika- als het Malawimeer voor. In het Tanganyikameer komt de *Vallisneria* voor in de zandzone en in het overgangsgebied naar de rolkei en rotszone. Hier groeien ze beschut tussen de stenen en in open inhammen.

De *Vallisneria spiralis* is veel verkrijgbaar in de hobby en de vorm *denserrulata* komt ook in de hobby voor, maar daar is erg lastig aan te komen. De bloeiwijze bestaat uit een bloem die aan de basis van de plant ontstaat. De lange stengel waaraan de bloem naar het water-oppervlak groeit is spiraalsgewijs gekruld. Aan deze bloeiwijze heeft de plant haar naam te danken. Door de naam komt soms verwarring voor met een soort *Vallisneria* die in spiraalvorm gedraaide bladeren vormt. (De *Vallisneria spiralis tortifolia*)

### ***Ceratophyllum demersum* (Gedoornd hoornblad)**

Van deze plant weet bijna iedereen dat hij in het Tanganyikameer voorkomt. In het meer groeit de plant anders dan hij normaal doet. Hier hebben ze namelijk een gedrongen groei en groeien vlak boven de bodem, terwijl ze in de normale situatie aan de oppervlakte drijven. De plant wordt samen met de *Vallisneria* het meest gehouden in het Tanganyika-aquarium. Hoornblad is goed aan te komen, bij tuincentra is hij altijd te koop.

### ***Myriophyllum spicatum* (Aardvederkruid)**

Deze plant komt bij ons veel in de sloot voor maar groeit dus ook in het Tanganyikameer. Daar wordt hij vaak aangetroffen tussen het Hoornblad. Deze plant komt op een diepte tot drie meter voor. In het Tanganyika aquarium ben ik hem nog nooit tegengekomen, maar het is echt een aanrader dus ik hoop dat er mensen zijn die hem gaan proberen.

### ***Potamogeton schweinfurthii***

Deze plant wordt aangetroffen in de overgangsgebieden van de rolkei naar de zandzone. Hier groeit hij vaak in grote groepen samen met *Potamogeton pectinatus*. Deze plant wordt in het Tanganyikameer wel 3,5 meter lang, in het aquarium blijft hij gelukkig een stuk kleiner. De plant is verder erg makkelijk te houden en dus erg geschikt voor in het Tanganyika-aquarium.

*Potamogeton schweinfurthii* komt wel voor in de hobby, maar is erg zeldzaam, waardoor er lastig aan te komen is.

### ***Potamogeton pectinatus* (Schedefonteinkruid)**

Komt voor in de overgangsgebieden van de rolkei- naar de zandzone en wordt vaak aangetroffen samen met *Potamogeton pectinatus*. Deze soort komt ook voor in Nederland. Binnen de hobby erg zeldzaam, maar er zou toch aan te komen moeten zijn. Als u hem zoekt zou ik als tip geven; probeer het tuincentrum of probeer het eens in de natuur.

### **Pista stratiotes (Mosselplantje)**

Deze drijfplant, die zich in over de gehele tropen heeft verspreid komt ook voor in het Tanganyikameer. Hij groeit vooral in gebieden waar er beschutting van de wind is, zo als bij inhammen. Hij groeit, door de stevige wind niet zo goed als in andere gebieden. Voor het houden in een Tanganyika biotoop is deze plant minder geschikt, omdat het de suggestie van de diepe wateren in het Tanganyikameer niet laat uitkomen.

### **Najas horrida**

Najas horrida wordt aangetroffen in Ndole Bay, in het zuiden van het Tanganyikameer. Deze plant komt niet in de hobby voor en schijnt erg lastig (tot niet) te houden te zijn.

### **Hydrilla verticillata**

Wordt aangetroffen in de Ndole Bay, in het zuiden van het Tanganyikameer, maar ook op andere plaatsen van het Tanganyikameer. Hij groeit in de zandzone, in grote groepen op een diepte van maximaal een meter. Deze plant is wijdverspreid over de gehele wereld en wordt op veel plaatsen als onkruid beschouwd. De plant komt niet voor in Nederland. Hij is erg makkelijk te houden en groeit heel snel. In het Tanganyikameer groeit de plant, zoals vele planten daar, extreem gedrongen. Dit is een aanpassing aan het harde water wat in het meer voorkomt. De plant komt in de hobby voor, maar er is erg lastig aan te komen.

### **Conclusie.**

Er is dus beduidend meer keuze aan planten voor een Tanganyika-biotoop dan er gehouden wordt. Sommige soorten zijn lastig of niet aan te komen. De Myriophyllum spicatum lijkt een echte aanrader, ook de Potamogeton soorten zijn erg geschikt. Dus probeer deze ook eens. Er zullen waarschijnlijk ook nog andere planten in het Tanganyikameer voorkomen, maar daar heb ik geen informatie over kunnen vinden. Verder geldt dat alle hier genoemde planten ook in Malawimeer voorkomen.

Door: Rommer Talens, A.V. Leeuwarden.

Gelezen in Ciliatanieuws Een echte waterplant

Auteur: Jan Arlar (bewerkt door Herman Uijl)



Betta vzw

Vereniging voor Aquarium-, Terrarium- en Vijverhouders

organiseert op vrijdag 7 oktober 2011 om 20 u

# Aquascaping for everybody

door dhr. Oliver Knott uit Duitsland

en

op zaterdag 8 oktober 2011 om 10u

# Step by step Nano Aquascaping

door dhr. Oliver Knott uit Duitsland

Gratis inkom voor iedereen !

Locatie:      Cultureel Centrum 'De Pit'  
                    Platteput 14  
                    B – 9255 Buggenhout

Info:            Tel. 052/33.50.21

[www.betta.be](http://www.betta.be) of [vanakenbart@belgacom.net](mailto:vanakenbart@belgacom.net)

## Bestuurssamenstelling

### Voorz./Penningm.

W v/d Langenberg  
Sweelincklaan 35  
5283 HN Boxtel  
0411-674675

### 2e Voorzitter

J Klink  
Vaarzenhof 172  
5403 TT Uden  
0413-476069

### Secretaris

vacant

### Coörd. jaarmarkt

M. van Hinthum  
Litsersstraat 26  
5275 BV Den Dungen  
073 - 5943073

### Bestuurslid en redactie

R Smetsers  
Baandervrouwenlaan 145-27  
5282 TM Boxtel  
0411-682108

### Bibliothecaris

M Robben  
Campanulastraat 6  
5271 GX St.Michielsgestel  
073-5515022

### **Coördinator afdeling Jeugd**

R. Soederhuizen, Mozartlaan 27, 5283 KB Boxtel, 0411 – 675318

### Redactie

R. Smetsers  
Baandervrouwenlaan 145-27  
5282TM Boxtel  
0411-682108

E. van Eldonk  
Dukaat 20  
5283 PK Boxtel  
0411 - 685306

Kopij voor het maandblad moet uiterlijk voor de 12e van elke maand bij de redactie ingeleverd worden of mailen naar [evertvaneldonk@home.nl](mailto:evertvaneldonk@home.nl)

A. de Jong Websitebeheerder

E-mailadres vereniging: [avdaphniaboxtel@hetnet.nl](mailto:avdaphniaboxtel@hetnet.nl)

Webpagina: <http://www.daphniaboxtel.nl>

### **Contributie januari 2011**

N.B.A.T. Lid + maandblad

Zonder maandblad

Donateur/B-lid

Inschrijfgeld

**Porto kosten boekje**

### **vóór 1 april**

€ 55,—

€ 42,50

€ 25,—

€ 5,—

€ 6,—

### **na 1 april**

€ 60,—

€ 47,50

€ 25,—

€ 5,—

**Opzeggen lidmaatschap dient schriftelijk te gebeuren bij de secretaris**

### Betaling contributie

T.n.v. penningmeester a.v. "Daphnia" te Boxtel

T.g.v. rekeningnummer **41.87.13.472** bij de ABN-AMRO bank

Of op postbanknummer **50 64 750**

Ingeschreven bij K.v.K. te 's Hertogenbosch onder nummer 40218161

**Leden van verdiensten:** Carel Verbruggen

Wim v/d Langenberg

**Erelid:**

George Hop