

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

**30<sup>e</sup> jaargang, nummer 09, november 2011**

**Uitnodiging:**

Op zaterdag 5 november 2011 gaan we naar Johan Melis, Konijnenberg 25, Dessel, België.

We vertrekken om 09:00u 's morgens bij de Walnoot, Reginahof 1 te Boxtel.

Johan heeft een prachtig groot zeeaquarium en een zeer groot terrarium in de serre. Tevens kun je bij Johan vele benodigdheden kopen zoals TL-lampen, pompen, aquariums en ga zo maar door, dit alles tegen bijna dump prijzen.

Johan rekent op jullie komst!!!

Voor diegene die mee willen verzoeken wij om dit graag **vóór** 26 oktober door te geven aan Wim v/d Langenberg, 06-12536197, dit omdat we dan de brunch, die rond 12:00 gepland staat, kunnen bespreken.

De kosten hiervoor bedragen € 5,00 per persoon.

Tevens graag doorgeven of u die dag wilt rijden, eventuele reisvergoeding moet men onderling regelen.

Wij hopen u op deze dag in België te kunnen begroeten, dit is echt een dag die u niet mag missen.

Voorzitter AV Daphnia Boxtel

Wim v/d Langenberg

## Gastheer van de maand november 2011

Op 20 november zijn is de gastheer onze **JAARMARKT**.

Voor deze dag zoeken wij nog enkele vrijwilligers die mee willen helpen met de opbouw van onze beurs.

Met de opbouw beginnen we al op zaterdag 19 november en de zondag na afloop van de beurs beginnen we met het afbreken.

Men kan zich voor deze werkzaamheden opgeven bij Wim v/d Langenberg of bij onze markt coördinator Marcel van Hintum (zijn adres staat achterin dit boekje).

I.v.m. de planning zou een tijdige aanmelding bij de 2 eerder genoemde heren erg prettig zijn.

Onze beurs is al een groot succes gebleken en zonder de hulp van onze actieve leden kunnen we deze positieve publiciteit niet waar maken.

Voor hen die niet de mogelijkheid hebben om mee op te bouwen of af te breken zou ik zeggen beloon de inzet van onze actieve mensen door simpelweg een bezoekje te brengen aan de grootste jaarmarkt van Nederland.

Red. A.V. Daphnia Boxtel



### **Hallo Daphnia,**

Wij zijn de nieuwe verzorgers van de vissenkomp van basisschool St-Theresia. Wij heten Noa v/d Langenberg en Berbel Kattevilder. Op dinsdag verschonen wij de kom. We doen dan het glas schoonmaken, de bak zuigen en schoon water erin.

In de vissenkomp zitten:

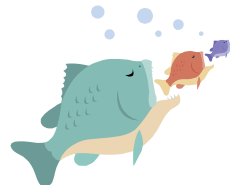
*3 goudvissen, 3 hockeysticks, 16 guppy's en 2 gestippelde goudvissen*

Er zitten ongeveer 26 vissen in de vissenkomp. De vissenkomp is ongeveer 60cm lang en 30cm hoog (+ deksel.)

Er zitten plantjes in en op de bodem ligt grind, steentjes.

Wij vinden het heel leuk om te doen !

**Groetjes Noa & Berbel**





nederlandse bond aqua terra  
VERENIGING VAN HOUDERS VAN AQUARIA, TERRARIA EN VIJVERS

## **Hallo beste leden van Aquarium Vereniging Daphnia.**

Beste NBAT-leden,

Namens het NBAT-bestuur mag ik jullie van harte uitnodigen om de Nationale Aqua Terra Dag, binnen NBAT-kringen bekend als de Bondsdag, met de presentaties van de Commissie BondsKeurMeesters en de uitslagen van de Landelijke HuisKeuring 2011 te komen beleven op zaterdag 29 oktober a.s.

Deze keer wordt de dag georganiseerd door aquariumvereniging “de Natuur in Huis” te Zwijndrecht.

Behalve de presentaties en de uitslagen van de L.H.K., georganiseerd door de CBKM, is er ook een Aqua-Terra beurs georganiseerd door “de Natuur in Huis” te Zwijndrecht.

Een en ander vindt plaats op die bewuste zaterdag 29 oktober a.s. bij:

Het Develstein College  
Develsingel 5  
3333 LD te Zwijndrecht

De aanvangstijden van de presentaties zijn als volgt:

- 10.00 uur Welkomstwoord
- 10.15 uur Uitslag B1/2 (zeewater aquaria )
- 11.15 uur Uitslag D1/2 (vijvers)
- 13.30 uur Uitslag A1 (zoetwater gezelschap aquaria)
- 14.30 uur Uitslag C1/2 ( terraria)
- 15.30 uur Uitslag A2/3 (zoetwater speciaal aquaria)

*(De namen van de deelnemers van AV Daphnia zijn pas bekend na de bekendmaking van de uitslagen van onze huiskeuringen)*

Daarna volgt de prijsuitreiking.

De toegang tot dit evenement is gratis voor NBAT-leden, op vertoon van hun NBAT-servicepas.

Wij willen jullie vragen om jullie verenigingsleden op deze dag te attenderen!

Velen van hen zullen er een prachtige dag en een mooie ervaring aan over houden.

Alvast bedankt en.....

Tot ziens op zaterdag 29 oktober in Zwijndrecht!

Namens het NBAT-bestuur,

Robbert Zijdam, secretaris NBAT

correspondentieadres: E-mail: [secretariaat@nbat.nl](mailto:secretariaat@nbat.nl)

Robbert Zijdam

Waterradmolen 47

1703 PB Heerhugowaard



### **Vijver winterklaar maken:**

Het najaar is het seizoen om uw vijver een 'grote beurt' te geven.

Daarmee bevordert u een probleemloze overwintering en een gezonde ontwikkeling van de vijver in het voorjaar. Voorkom een voedseloverschot in de vijver door een Afdek Net aan te brengen. Deze afdeknetten zijn ideaal voor het opvangen van bladeren en takken in het najaar. Het aanbrengen van een afdeknet schrikt ook reigers en andere indringers af.

De afdeknetten zijn fijnmazig en dus vrijwel onzichtbaar. Door de stevige brede band om het net en de solide bevestigingsogen is het een duurzaam product voor meerjarig gebruik. Afdek netten zijn er in verschillende formaten zodat er voor elke vijver wel een passend net verkrijgbaar is. Inclusief grondpennen dus kant-en-klaar voor gebruik.

Is uw vijver al winterklaar? Najaarsonderhoud voor de vijver!!

Een overzicht van de werkzaamheden om de vijver voor te bereiden vindt u hier onderstaand.

### stap 1 *Waterhardheid*

Controleer het vijverwater met een testset en verhoog de gezamenlijke hardheid met Mineral Plus of GH Plus. Het is van belang dat u de winter ingaat met een GH-waarde tussen 8 en 12 °DH. De kans op verzuring van het water is dan minimaal.

### stap 2 *Slib verwijderen*

Vijverbodemslib is een voedingsbron voor algen in het voorjaar. Verwijder het bezinksel met Autum/Winter prep van Microbelift of een Bio Oxidator. De micro-organismen breken het slib af, de pH korrels gaan bodemverzuring tegen en de natuurkalk zorgt voor de juiste waterhardheid.

### stap 3 *Blad verwijderen*

Verwijder zoveel mogelijk afgestorven planten, ingewaaide bladeren en takjes uit de vijver met een schepnet. Maak vijverranden schoon en knip overhangende planten resten af. Hoe minder voedingsstoffen, hoe kleiner de kans op algen.

### stap 4 *Schoon oppervlak*

In het najaar wordt het vijveroppervlak vaak vuil en troebel door in waaiende bladeren, takjes en stof. Dit organische materiaal bevat voedingsstoffen voor algen. Deze kunnen eenvoudig met een drijvende of wand skimmer worden afgezogen.

### stap 5 *Afdeknet plaatsen*

Voorkom een voedseloverschot in de vijver door een Afdeknet te brengen. Dit afdeknet voorkomt het inwaaien van bladeren en takjes. Ze zijn er in diverse formaten zodat er voor elke vijver wel een passend afdeknet verkrijgbaar is.

### stap 6 *Vissen voeren*

Bij een watertemperatuur van 10 °C of minder kunt u overschakelen op wintervoer, wheatgerm of ander licht verteerbaar voer. Dit speciale visvoer heeft een lage energiewaarde, is licht verteerbaar en rijk aan vitaminen. Zo helpt u uw



conditie de vissen in goede winter door.

### stap 7 *Reigers verjagen*

In het najaar is het voedselaanbod voor reigers beperkt en omdat uw vissen in koud water minder snel bewegen, zijn ze een gemakkelijke prooi. Bescherm uw vijfvissen tegen reigers door een Pond Guard of reigerschrik bij de vijver te plaatsen.

### stap 8 *Vijver beluchten*

Met een beluchtingset voegt u extra zuurstof toe, terwijl kooldioxide (CO<sub>2</sub>) door de luchtbellenstroom wordt afgevoerd. Zo voorkomt u vissterfte in de winter en het voorjaar door zuurstofgebrek of ophoping van kooldioxide. Bijkomend voordeel is dat de luchtstroom een wak open houdt in de vijver waardoor de schadelijke gassen kunnen worden uitgewisseld.

### stap 9 *Ijsvrij houden*

Een volledig dichtgevroren vijver is schadelijk voor uw vissen. Hak echter nooit een wak in het ijs. De trillingen kunnen inwendig letsel veroorzaken bij uw vissen. Hou de vijver plaatselijk ijsvrij door te verwarmen met een Pond Heater/ijsvrij houder met of zonder verwarming of een luchtpompje met uitstomer welke u op 20 a 30 cm diepte onder het wateroppervlak hangt.



## **Bladstrooisel in het aquarium** voor u gelezen op het Internet

Om een biotoop zoveel mogelijk na te bootsen kan men kiezen om met bladstrooisel zones aan te leggen in het aquarium. Dit geeft je aquarium een heel ander karakter en het komt ook nog eens heel natuurlijk over.

Natuurlijk zijn lang niet alle bladsoorten daarvoor geschikt.

Sommige bladsoorten rotten heel snel en sommige doen daar juist een half jaar of nog wel langer over. Als je kiest voor bladstrooisel in je aquarium, kies je ook voor rottende dan wel vergaande bladeren in het aquarium.

Door het afsterven en oplossen van dit soort bodembedekking geeft dit natuurlijk zeer veel afvalstoffen af aan het water. Die wij als aquariaan nou net niet willen, want dit is zeer ongezond voor onze vissen. Maar als wij een bepaald biotoop willen nabootsen kun je bijna niet langs bladstrooisel zones, het geeft een zeer natuurlijke uitstraling aan je aquarium.

Dwerg Cichliden gebruiken de bladeren als schuilplaats maar ook om eitjes op af te zetten.

Er zijn 3 verschillende bladsoorten die uitermate geschikt zijn als blad strooisel in het aquarium, dit zijn beukenbladeren, eikenbladeren (Amerikaanse eik) en amandelboom bladeren.

Als men kiest om bladeren in het aquarium te doen dan moet men op de volgende dingen letten namelijk:



### **Beukenblad**

### **Eikenblad**

### **Amandelboomblad**

- Pluk de bladeren van de boom, kies de dikste en sterkste bladeren uit (neem nooit afgevallen bladeren van de grond hieraan kunnen schimmelsporen vastzitten).
- Pluk de bladeren in de zomer.
- Laat de bladeren drogen op een droge donkere plaats (doe ze niet in een telefoonboek ze drogen dan wel goed maar zijn ook zo plat als een dubbeltje waardoor het hele natuurlijke effect eraf is)
- Pluk er meteen meer dan zat voor een heel jaar.
- Elke 2-3 maanden zal men de bladeren moeten vervangen voor nieuwe om al te veel vervuiling te voorkomen.
- Was de bladeren voordat je ze in het aquarium legt.

Amandel bladeren hebben een genezende functie en kunnen worden aangeschaft bij de betere aquariumzaken of online shops. Deze bladeren zijn vrij groot maar samen met de eiken en beukenbladeren maakt het tot een mooi plaatje.

Eikenblad heeft de kracht om het water aan te zuren let dus goed op je pH waarden met eikenblad.

Beukenblad heeft geheel geen bijwerkingen en is dus voor de meeste aquarianen het ideaalste.

Wanneer u deze richtlijnen in de gaten houdt zal het plaatsen van blad strooisel een echte aanwinst zijn van uw eigen biotoop!



ZONDAG **27 NOVEMBER** 2011

# grote **Reptielen & Amfibieën Beurs**

**Zaal "Ons Huis"**

**Leo Duboisstraat 24  
9280 LEBBEKE (België)**

Open van 10.00u tot 17.00u inkom: € 2,5

INFO: Jurgen Vermeulen

Lange Molenstraat 63 - B-9280 Lebbeke  
e-mail: [beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be](mailto:beurs@vlaamse-terrariumvereniging.be)  
[www.vlaamse-terrariumvereniging.be](http://www.vlaamse-terrariumvereniging.be)  
Tel: (0032) 52 41 12 30



## **Apistogramma macmasteri**

Deze dwergcichlide werd voor het eerst ingevoerd in de jaren 70 als *Apistogramma taeniatum* en *Apistogramma ornatipinis*. Later werden deze namen als synoniem gezien.

De *Apistogramma macmasteri* komt oorspronkelijk uit het Orinoco gebied in de Rio Meta en de aanvoerstromen in de omgeving van de Colombiaanse stad Villavicencio. Het visje is best lastig te herkennen, zeker gezien het feit dat het mannetje in diverse variëteiten voorkomt. Er zijn mannetjes met en zonder rood bij de schouders, met en zonder rood omzoomde rugvin, een ronde tot gesteunde staartvin en zelfs een op twee punten uitlopende staartvin waarvan de punten heel lang kunnen zijn.

Maar naast de zwarte streep onder het oog is er gelukkig nog één kenmerk die deze vis herkenbaar maakt en dat is in de midden zone. Hier heeft hij een oranje en felrode kleur op de boven- en onderkant van de staartvin. De mannetjes worden een stuk groter (7 a 8 cm) dan de vrouwtjes die al geslachtsrijp zijn als ze 4 cm. groot zijn. Tijdens de broedperiode zijn de vrouwtjes felgeel met een zwart schaakbordpatroon bij de rug en zijkant.



In een wat kleiner aquarium is het beter om dit visje per paartje te houden, als je er meerdere van wilt hebben dan moet je voor een wat groter aquarium kiezen en dan nog niet meer dan 2 a 3 vrouwtjes met 1 mannetje. Het voedsel voor de *Apistogramma* kan bestaan uit diepvries of levend voedsel zoals zwarte muggenlarven, maar ook droogvoer laten ze niet liggen.

Kweken met deze dwergcichlide kan heel goed, als je dat wilt dan moet je wel zorgen voor veel schuilplaatsen zoals stenen, planten en bijvoorbeeld een uitgeholde kokosnoot en voor water van 24+ tot 25+, zacht en lichtzuur.

Ook wordt een fijne bodemgrond aangeraden. Om het water wat zachter te maken kan je het water regelmatig verversen met regenwater dat eerst gefilterd wordt over turf

Dit zorgt ook voor een lichte verzuring van het water. Als alles optimaal is, dan duurt het niet lang voordat het vrouwtje haar schuilsubstraat (in dit geval zou dat de kokosnoot kunnen zijn) gaat oppoetsen.

Hierbij krijgt ze geen hulp van het mannetje maar hij blijft wel in haar buurt en verjaagt alle andere vissen. Als het baltsen begint dan duurt het niet lang meer voordat het vrouwtje van grauwgrijs naar felgeel verkleurt. De zwarte streep verandert in een zwart vlekkenpatroon en deze vlekken zie je dan ook onder de rugvin. De karakteristieke schuine zwarte streep die van het oog naar de kieuwen loopt wordt pikzwart. Als het vrouwtje haar eitjes afzet, worden ze direct door het mannetje bevrucht.

Denk er dus goed aan dat de opening van de schuilplaats ook voor het mannetje groot genoeg moet zijn want hij moet er diverse malen naar binnen kunnen zwemmen. Daarna gaat het mannetje de omgeving bewaken.

Het totale afzetten, wat in een paar keer gebeurt, duurt zo'n 30 minuten.

Als de temperatuur zo rond de 25o is, komen de eitjes na ongeveer 3 dagen uit. De larfjes blijven dan nog een kleine week in de broedruimte tot hun dooierzakje is opgeteerd. Daarna gaan ze met hun, nog steeds mooie, moeder op zoek naar eten (verse Artemia). De vader mag hier niet bijkomen en wordt steeds verjaagd.

Wat erg leuk is om te zien, is het naar 'bed' brengen van de jongen door de moeder. Wanneer het wat donkerder wordt in het aquarium neemt ze de jongen in haar bek en spuwt ze weer de broedruimte in, waarna ze bij haar kroost gaat slapen. Nu hoef je alleen nog maar te zorgen voor regelmatig verversen en blijven voederen met Artemia en dan zullen de jongen snel opgroeien. Denk eraan, het aantal kan oplopen tot zo'n 80 stuks. Dus aan te raden is om hier snel een apart aquarium voor in te richten.

Het vrouwtje van de *Apistogramma macmasteri* is niet echt trouw en paart ook met andere *Apistogramma* soorten. Er bestaat zelfs een verhaal waar het vrouwtje met een *Apistogramma* sp. 'Rotpunkt" (een nog niet echt op naam gebrachte *Apistogramma* die een heel stuk groter is) een vrijage heeft gehad. Dit mannetje mocht vreemd genoeg wel de jongen helpen grootbrengen. Hij leidde het gebroed rond in het aquarium en bracht de jongen wel 12 dagen lang zelfs naar bed! Wellicht was dit nu de echte liefde.

*Tekst Margje v.d. Heijden*

*Bron: Robert van Mossevelde - Aquarium wereld*

# 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, D6 Dierspecialzaak 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. Ermenstaen 5, Mol-Rauw (België) Tel. 014-815338 Fax 014-816824 E-mail: info@aquaplants.com</p>
---	---	--	--

voor boekingen en info:

[www.daphniaboxtel.nl](http://www.daphniaboxtel.nl)

## 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

### **Informatiepunt afdeling Jeugd**

Jan Kluijtmans, Van Oost-Frieslandstraat 88, 5282 GZ Schijndel, 073-5477409

### Redactie

R. Smetsers

E. van Eldonk

Baandervrouwenlaan 145-27  
5282TM Boxtel  
0411-682108

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

### **vóór 1 april**

€ 55,—

### **na 1 april**

€ 60,—

Zonder maandblad

€ 42,50

€ 47,50

Donateur/B-lid

€ 25,—

€ 25,—

Inschrijfgeld

€ 5,—

€ 5,—

**Porto kosten boekje**

**€ 6,—**

**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