



# AMAZOO®



## Aquariumbouw op maat

- Aquarium projecten
- Aquarium meubels
- Aquarium techniek
- Aquarium advies

Adres showroom & werkplaats:  
P.J. Troelstraweg 5, box nr. L1  
3144CW Maassluis

Telefoon: 010-7505904  
E-mail: [info@amazoo.nl](mailto:info@amazoo.nl)  
Website: [www.amazoo.nl](http://www.amazoo.nl)

**Neem contact op en vraag direct uw offerte aan!**

# aquaria VELDhuis



*alles op het gebied van de*

De Ossenboer 10  
Enschede

# aquaristiek

Tel. 053 - 431 50 20  
Fax 053 - 430 89 02

Dagelijks geopend  
van 10.00 - 18.00 uur  
Zaterdags geopend  
van 9.00 - 17.00 uur

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

Tetra, Velda, Eheim, Tunze,  
Aqua medic, Hagen, Ruto en  
alle andere bekende merken

## INHOUDSOPGAVE

VAN HET BESTUUR.....	4
AQUAVARIA .....	6
50 LITER WATER PER DISCUSVIS RICHTLIJN VERSUS GROEPSGEDRAG .....	8
CLUB EVENEMENTEN .....	25
CONTACT.....	29

## OMSLAG

De foto op de omslag  
is gemaakt door:  
Ernö Dobronyi

## DISCLAIMER

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee het bestuur te werk gaat kan er geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade welke is opgelopen als gevolg van het opvolgen van adviezen of druk- en type fouten. Geadviseerd wordt altijd een ander werk te raadplegen voor een second opinion. Niets uit deze uitgave mag zonder toestemming van de redactie én auteur worden overgenomen en/of vermenigvuldigd.

Hebt u opmerkingen, suggesties, of een leuk onderwerp voor ons clubblad! Stuur dan een E-mailtje naar de redactie van het clubblad.

# Van flyers tot visitekaarten...



Visitekaarten



Gevouwen flyers



Rallyborden



Pennen

...wij maken het! Ons gehele assortiment zien?  
Kijk snel op [www.maria-kramer.com](http://www.maria-kramer.com)!



**Maria Kramer Business Cards**  
Keulenaar 13  
3961 NM Wijk bij Duurstede

**T** 0343 - 577 709  
**M** [info@maria-kramer.com](mailto:info@maria-kramer.com)  
**W** [www.maria-kramer.com](http://www.maria-kramer.com)

SPECIALIST IN  
**DRUKWERK &  
PROMO-ARTIKELN**



Passie maakt het verschil

**DISCUS PASSIE.nl**

Stationsstraat 11A  
6093 BJ HEYTHUYSEN  
Tussen Roermond en Weert

Zeer ruime collectie discusvissen, van klein tot zeer groot.  
In vele verschillende kleurslagen.  
Voor elk wat wils.

Let op: alleen discusvissen van de allerbeste kwaliteit!  
Van Stendker & Piwowarski, de topkwekers van Europa.  
Tegen uitzonderlijk lage prijzen.

Telefoon: 06 - 4664 7241  
E-mail: [info@discuspassie.nl](mailto:info@discuspassie.nl)  
Internet: [www.discuspassie.nl](http://www.discuspassie.nl)

Eveneens grote collectie bijvissen en toebehoren.





## VAN HET BESTUUR

Beste discus liefhebbers,

Alweer het laatste boekje van het jaar. 2014 zit er bijna op, het jaar is voorbij voor je er erg in hebt.

We hebben het afgelopen jaar niet stilgezeten, denk maar eens terug aan onze mooie club avonden, die steeds beter bezocht worden, dat is erg leuk want daar doen we het met zijn allen voor. Het is gezellig en in de pauze kun je je kennis over de discus enorm vergroten want er loopt aardig wat kennis en ervaring rond.



*Marcel van Hintum*

Natuurlijk mag AquaVaria niet vergeten worden, een prachtig evenement met een groot aantal bezoekers en tevreden exploitanten. Het zal volgend jaar zeker groeien en zijn vervolg gaan krijgen, schrijf 24 en 25 oktober 2015 maar alvast in de agenda.

Ik ben erg blij dat Dominique Maes zich heeft aangemeld als aspirant bestuurslid, hij gaat zich met name toeleggen op de redactie van ons clubblad, hierbij dan ook de vraag van Dominique: Als je een leuk stukje, vraaggesprek, fotoreportage e.d. zou willen plaatsen/aanbieden meld je aan nieuwe redacteur en wellicht volgt er een stuk in het clubblad.

Als bestuur zijn we nog steeds op zoek naar een secretaris, lijkt het je wat kom eens kijken bij een bestuursvergadering het verplicht je tot niets.

Deze week kreeg ik een verzoek om meer info te geven over evenementen in binnen- en buitenland, zoals bv. de discuskampioenschappen van Duitsland, België, beurzen e.d. Hier gaan we zeker iets mee doen, dit zijn de soort dingen die ik graag hoor van jullie als leden, mail of spreek me even aan het is namelijk een clubblad voor en door leden.

In dit nummer vinden we onder meer een foto impressie van AquaVaria 2015 en het eerste deel van het artikel "50 liter water per discusvis richtlijn versus groepsgedrag"

Ik wens u veel leesplezier, prettige feestdagen een goed uiteinde en tot ziens in 2015

*Marcel van Hintum*

*Voorzitter Discus Club Holland*



Aquarium  
Centraal.nl

Dé webshop voor  
zoet- en zoutwater aquarianen!

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

**TUNZE**

**ROWA**

**HOBBY**

**Red Sea**

**Tropic  
Marin**

**EASY LIFE**

**RESUN**

**EHEIM**

**Tropical**

- Aankleding
- Bacteriehuishuiding
- Binnenfilters
- Boosterpompen
- Computer
- Filters & Media
- Kweken
- Luchtkranen
- Luchtslangen
- Medicatie
- Opvoerpompen
- Osmose
- Plantenverzorging
- Pompen
- Potfilters
- Slangen
- Thermometers
- Thermostaat
- Toebehoren
- Verwarming
- Waterslangen
- Watertesten
- Zuurstofvoorziening



**10% extra korting voor  
leden van DCH!**

Ga naar [www.aquariumcentraal.nl](http://www.aquariumcentraal.nl), plaats een  
bestelling en gebruik tijdens het afrekenen de  
onderstaande actiecode:

**DCH2014**

# AQUAVARIA

25 - 26 oktober, Vianen

De eerste editie van AquaVaria is een spetterend succes geworden. Via deze weg wil ik alle standhouders bedanken voor hun aanwezigheid maar natuurlijk ook de bezoekers die in grote getalen naar deze beurs zijn gekomen.

Daarnaast gaat mijn dank uit aan de vaste club vrijwilligers die heel veel werk hebben verzet. Zonder al deze partijen was AquaVaria niet mogelijk geweest.

Uiteraard kunt u het laatste nieuws en foto's op onze website vinden. [www.aquavaria.nl](http://www.aquavaria.nl)

*Karel van der Heiden*

Voorzitter AquaVaria.







# 50 LITER WATER PER DISCUSVIS RICHTLIJN VERSUS GROEPSGEDRAG

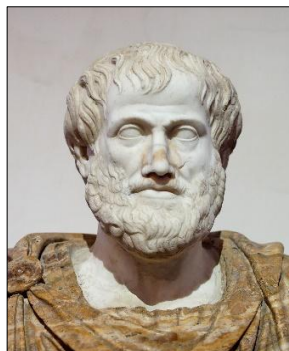
*Dit zijn twee discutabele onderwerpen met een zeer lange geschiedenis. De meningen zijn nog steeds verdeeld, maar in werkelijkheid hebben wij het in beide situaties over het verantwoord houden van vissen.*

## Een stukje geschiedenis

De Sumeriërs hielden al in 2500 jaar voor Christus vissen in vijvers voor de consumptie en de Egyptenaren kweekten bepaalde soorten vissen specifiek voor hun schoonheid.

De Griekse filosoof Aristoteles (384-322 v. Chr.) bestudeerde hun structuur en andere kenmerken, ook registreerde hij nauwkeurige informatie over de 115 vissoorten die in de Egeïsche Zee zwommen.

In 1853 werd in Londen het eerste openbaar aquarium geopend en rond 1870 hadden aquarianen iets meer over beluchting, filtering en watertemperatuur geleerd.



*Aristoteles (384-322 v. Chr.)*

Ondertussen zijn er meer dan 32.000 vissoorten geregistreerd en de kennis over het houden van vissen wordt steeds groter. Wat betreft discusvissen zijn er drie natuurlijke soorten omschreven:

- *Symphysodon discus* Heckel, 1840 (Red discus or Heckel discus)
- *Symphysodon aequifasciatus* Pellegrin, 1904 (Blue discus)
- *Symphysodon tarzoo* E. Lyons, 1959

De eerste discusvissen werden rond 1930/1940 in Europa en de Verenigde Staten geïmporteerd en de rest is eigenlijk als geschiedenis in de diverse boeken beschreven.

## De 50 liter water richtlijn per discusvis

Ik heb getracht de herkomst van de 50 liter richtlijn te achterhalen. Het eerste probleem was dat men verschillende normen erop nahield. De beroepskwekers en biologen hanteren andere normen dan de hobbyisten. Zo heeft de beroepskweker zijn aquaria optimaal aangepast voor de beste kweekresultaten.

Bij de hobbyisten waren vooral de beschikbare ruimte en hardware de belangrijkste criteria. Eén ding waar alle partijen het mee eens waren, is dat discusvissen groepsdieren zijn, die het beste in grote groepen gehouden kunnen worden. Natuurlijk moest er voldoende bewegingsruimte aanwezig zijn en dat is mede afhankelijk van de leeftijd van de vissen.

## Aanbevelingen Diskuszucht Stendker GmbH & Co. KG.

### 1. **Discuskweek (paartje)**

Aanbevolen aquarium grootte: 150 liter (60 cm x 50 cm x 50 cm)

### 2. **Discuspaar met bijvissen, in een beplant aquarium**

Minimale aquarium grootte: 180 liter (100 cm x 40 cm x 45 cm)

Aanbevolen aquarium grootte: 250 liter (100 cm x 50 cm x 50 cm)

### 3. **Discuskweek resp. groepsverhouding**

– Voor het kweken van een discusgroep van ten minsten 10 dieren!  
minimale aquarium grootte: 180 liter (100 cm x 40 cm x 45 cm)

– Voor 10 volgroeide dieren!  
Minimale aquarium grootte: 300 liter

### 4. **Groepsverhouding in een beplant aquarium met bijvissen**

Voor 10 volgroeide discusvissen inclusief bijvissen en planten.

Minimale aquarium grootte: 400 liter.

## Opmerkingen:

*Bij jongen discusvissen geeft Stendker een richtlijn op van 18 liter water per discusvis en voor volwassen discusvissen is de richtlijn 30 liter per discusvis.*

## De praktijk

Als wij naar de praktijk kijken dan zijn er drie scenario mogelijk: Je hebt nog geen aquarium, je wilt je huidige aquarium aanpassen voor discusvissen en je hebt al een discusaquarium.

### Je hebt nog geen aquarium

Als je geen aquarium hebt, dan is een aquarium groter dan 400 liter een verstandige keuze. Het aquarium moet het liefst van een externe bioloog voorzien om de waterwaarden zo stabiel mogelijk te houden. Wat betreft de overige filtersystemen zoals: Nitraat, Fosfaat, UV en Ozon filter kunnen we zeggen dat zij niet noodzakelijk zijn, maar ze kunnen wel het onderhoudsschema vergemakkelijken.

### Je wilt je huidige aquarium aanpassen

De eerste vraag die men bij een bestaand aquarium krijgt is: "Hoeveel discusvissen kunnen er in mijn aquarium" Op zich een legitieme vraag, maar het antwoord is lastiger te beantwoorden dan je denkt. Als wij het welzijn van de vissen als uitgangspunt zouden nemen, dan moet je met een grote groep discusvissen beginnen.

Als je huidige aquarium groter is dan 400 liter, dan kan je met gemak een groep van 10 discusvissen aan. Het enige waar je rekening mee moet houden is je huidige visbestand. Kunnen deze vissen (en planten) tegen de hogere temperaturen (28-30°C) en zijn ze vredelievend genoeg om samen te kunnen leven met de discusvissen.

Wat betreft het filtersystemen kunnen we stellen dat een intern filtersysteem eigenlijk niet geschikt is of zijn voor een grootte belastingen. Dit geldt ook voor een te kleine potfilter. Als je bereid bent om vaak water te verversen, dan is de grote van je filtersysteem van minder belang!

Als je huidige aquarium kleiner is dan 400 liter, dan zou je kunnen starten met een groep kleine discusvissen. Het probleem is dat je vissen ook volwassen worden en de ruimte snel te beperkt wordt. Verkoop technisch, zou je kunnen zeggen: “start met een paar visjes” maar dit is het slechtste advies wat je kunt krijgen, het groepsgedrag van de vissen.

### Je hebt al een discusaquarium

Om toch meer inzicht te geven in de materie heb ik vijf voorbeeld aquaria uitgezocht die veel gebruikt worden door hobbyisten.

#### Voorbeeld 1: Kweekbak met interne filter

Als wij de 112 liter effectieve zwemruimte door twee delen komen wij op 56 liter per discusvis. Er is echter een probleem als het koppel een nest heeft gekregen, dan klopt de richtlijn 50 liter water per discusvis niet meer.

Omschrijving	Maten
Uitwendige maten:	50 x 50 x 50 cm
Glasdikte:	6 mm
Waterhoogte:	45 cm
Effectieve watervolume:	119 liter
Volume filterschuim 10 x 10 x 45 cm:	- 4,5 liter
Volume verwarming en afzetkegel:	- 2,5 liter
Effectieve zwemruimte	<b>112 liter</b>



*In deze kweekbak zitten meer dan 100 jongen, dat is minder dan één liter water per visje!*

Wat betreft het koppel is de zwemruimte groot genoeg als tijdelijke kweeklocatie. Na ongeveer twee weken worden de ouders van de jongen te scheiden. (Zodra de jongen van de bodem eten, i.v.m. mogelijke ziekteverwekkers) Na deze periode hebben de ouders meer zwemruimte nodig en moeten hun sociale vaardigheden aansterken. Per slot van rekening blijven het groepsdieren, die soms van een beetje privacy willen.

**Opmerkingen:** *Persoonlijk vind ik een kweekbak van 50 x 55 x 50 cm met afgescheiden filtersysteem prettiger werken. De jonge vissen kunnen niet in het filtersysteem terecht komen en de verwarming is afgeschermd. Eventueel kan een extern filtersysteem (potfilter of bioloog) worden gebruikt. Bovendien is er voldoende zwemruimte aanwezig als er een afzetkegel aanwezig is.*

Nu heeft een kweekbak geen standaard aquarium maten. Om toch de verschillen te verduidelijken heb ik een aantal veel verkochte fabrieksaquaria uitgezocht. De Juwel Rio 125, 240 en de 400.

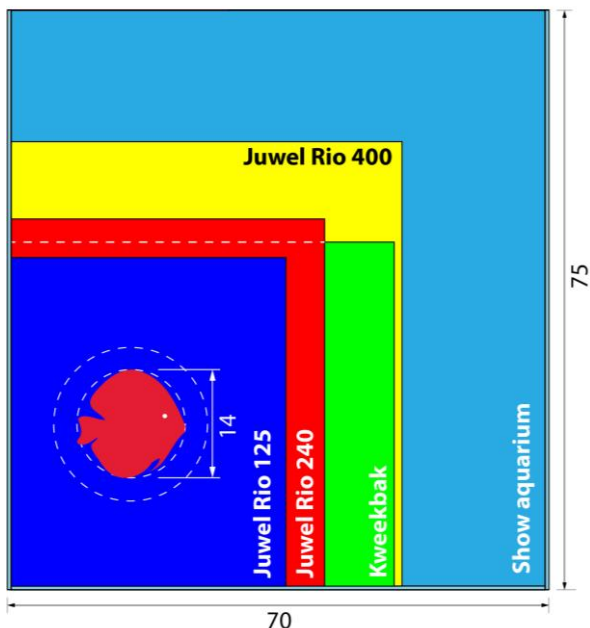
### Technisch gegevens

In de rechter illustratie kan je de (doorsnede) van de verschillende aquaria vergelijken. De opgegeven verhoudingen geven de effectieve waterhoogte en dieptes aan.

Het discussvisje heeft een leeftijd van ongeveer één jaar en is 14 cm groot, waar je wel rekening mee moet houden dat volwassen discussvissen ongeveer 20 cm groot kunnen worden.

#### Verwante clubblad artikelen:

- *Hoe oud zijn mijn discussvissen?* (maart 2014)
- *De filosofie van het water verversen* (juni 2013)
- *De kweekbak* (maart 2012)



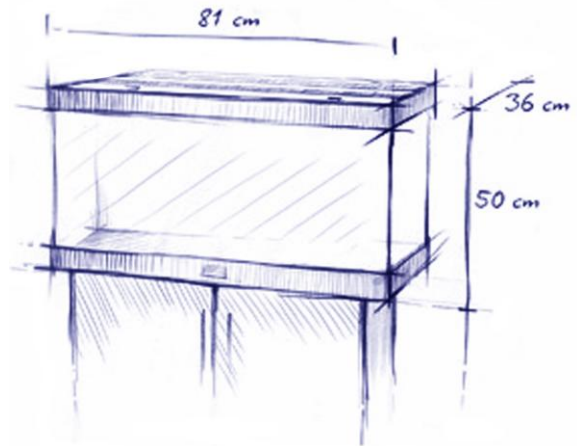


## Overige technische gegevens

Omschrijving	Uitwendige aquarium maten	Water volume	Effectieve waterhoogte	Locatie filtersysteem	Effectieve filtervolume	Volume 4 cm bodemmateriaal	Volume 3D achterwand 2 cm	Volume 3D achterwand 4 cm	Effectieve zwemruimte
Kweekbak	50 x 50 x 50	119	45	Intern	4,5	-	-	-	112
Juwel Rio 125	81 x 36 x 50	125	43	Intern	6,5	11	-	-	107,5
Juwel Rio 240	121 x 41 x 55	240	51	Intern	6,5	19	12	-	202,5
Juwel Rio 400	151 x 51 x 66	400	58	intern	8	29	-	34	361
Show aquarium	200 x 70 x 80	1000	75	extern	140*	53	-	59	888

### Voorbeeld 2: Een te klein aquarium (*Juwel Rio 125*)

De Rio 125 heeft een effectieve zwemruimte van 107 liter. Als wij het aquarium voorzien van decoratie en waterplanten, dan zouden wij twee volwassen discusvissen kunnen houden. (Volgens de 50 liter water per discusvis richtlijn.)



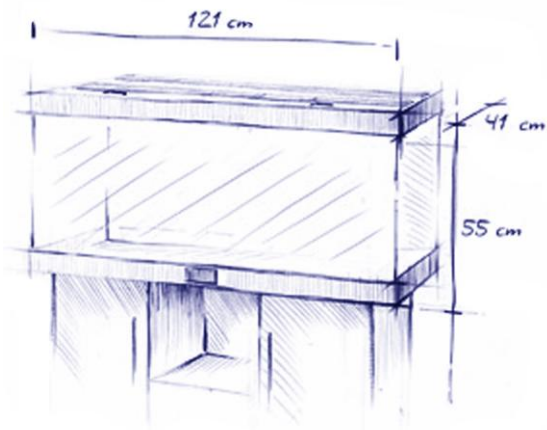
Als wij rekening houden met het feit dat de discusvissen groepsdieren zijn, dan komen wij snel tot de conclusie dat dit aquarium veel te klein is als permanente huisvesting.

Zelfs als kweekbak is dit aquarium niet geschikt! Twee volwassen discusvissen kunnen hun kont niet keren door de geringe waterhoogte van 43 cm en de diepte van 36 cm is niet erg bevorderlijk bij het afzetten van eitjes als je een afzetkegel hebt geplaatst.

### Voorbeeld 3: Een gemiddeld aquarium (*Juwel Rio 240*)

De Rio 240 komt met zijn 202,5 liter zwemruimte nog redelijk uit de bus. Als wij het aquarium voorzien van waterplanten, dan zouden wij vier volwassen discusvissen kunnen houden in de Rio 240. (Volgens de 50 liter water per discusvis richtlijn.)

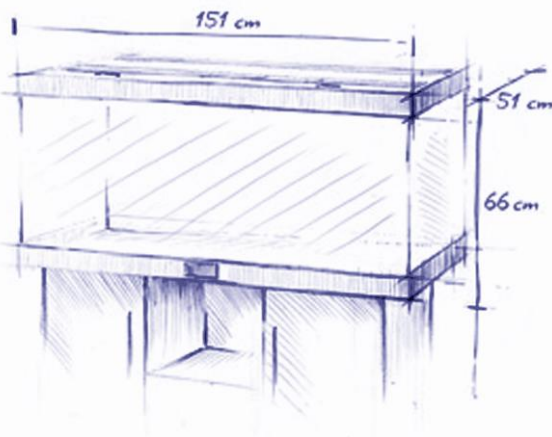
Voor jonge discusvissen zal de aquariumdiepte van 41 cm geen enkel probleem zijn, maar voor meer dan twee volwassen discusvissen is dit gewoon te krap. Een aantal bijvissen die de aquariumbodem, ruiten en planten schoonhouden behoort ook tot de mogelijkheden.



**Opmerkingen:** Persoonlijk vind ik een standaard aquarium van 250 liter (100 x 50 x 50 cm) een gunstiger verhouding hebben, vooral de waterhoogte en –diepte verhouding zijn gunstiger voor grotere discusvissen. Een extern filtersysteem (potfilter, biooog) is eigenlijk een must, aangezien de interne filtersystemen van de Rio240 te weinig filtermateriaalvolume hebben. Een diepe 3D achterwand raad ik niet aan i.v.m. de geringe aquarium diepte.

### Voorbeeld 3: Een groot aquarium (Juwel Rio 400)

De Rio 400 komt met zijn 361 liter zwemruimte goed uit de bus. Als wij het aquarium voorzien van waterplanten, dan zouden wij zeven volwassen discusvissen kunnen houden in de Rio 400. (Volgens de 50 liter water per discusvis richtlijn.)



Een 3D achterwand is geen enkel probleem zolang je maar rekening houdt met de nuttige zwemruimte. Het interne filtersysteem heeft een redelijk filtervolume, maar voor een discusaquarium is het eigenlijk te klein. Een extra potfilter is geen overbodige luxe.

**Opmerkingen:** Als je het interne filtersysteem verwijdert dan krijg je ineens veel meer mogelijkheden. Het (lelijke) interne filtersysteem zal je niet echt missen, omdat een externe potfilter veel gebruiksvriendelijker is. Een 3-D achterwand komt ook beter tot zijn recht en met de extra verkregen ruimte kan je meer dieptewerking creëren in je aquarium. Omdat je twee grotere onderkasten hebt, kan je beter twee grote potfilters plaatsen.

#### Voorbeeld 4: Een groot aquarium (200 x 70 x 80)

In het totaal heeft de onderstaande twee meter aquarium een watervolume van 1140 liter, terwijl de werkelijk zwemruimte ongeveer 850 liter is. (Met aftrek van achterwand, aquariumbodemmateriaal, ornamenten en planten). Als wij de 50 liter richtlijn zouden toepassen dan kunnen wij 17 volwassen discusvissen houden. Vanwege het groter watervolume van 1140 liter is een grote groep bijvissen geen enkel probleem.



**Opmerkingen:** Het grootste voordeel van grote aquaria is dat er ook veel ruimte onder het aquarium aanwezig is. Een bioloog ("met" gewist, het staat ook 2 woorden verder) eventueel aangevuld met Nitraat/fosfaat filter, UV-Lamp, Ozon en CO<sub>2</sub> en een automatisch waterverversingsysteem kunnen het onderhoud tot een minimum beperken. Zelfs bij dergelijke grote aquaria, blijft het wekelijkse onderhoud noodzakelijk!

#### Waterwaarden en keuze filtersysteem

Het grootste probleem van het houden van discusvissen is het handhaven van de waterwaarden. Als je discusvissen gaat kweken, weet je van tevoren dat het aanpassen van de waterwaarden tot het kweekproces hoort.

Stel je hebt een aquarium van 240 liter en je wil je zo veel mogelijk van de vissen genieten. Het beste is met een kleine groep jonge discusvisjes te beginnen. Helaas zijn bij fabrieksaquaria met interne filtersystemen, gebaseerd op een gemiddelde visbezetting met



# RockZolid

Aquarium Achterwanden

*"Backgrounds to make nature, look like nature"*



[www.rockzolid.nl](http://www.rockzolid.nl)  
[info@rockzolid.nl](mailto:info@rockzolid.nl)





voldoende aquariumbeplanting. Om de filtersystemen te kunnen vergelijken heb ik de volgende tabel samengesteld.

Omschrijving	Locatie	Volume filtersysteem (Liter)	Volume filtermateriaal (Liter)	Pomp capaciteit (Liter per uur)	Aanbevolen Aquarium (Liter)
Bioloog 100 x 40 x 40 cm	Extern	140	65	± 2000	± 1000
EHEIM professionel 3 1200XL	Potfilter	25	13,5	1700	± 400
JBL CristalProfi e1901 greenline	Potfilter	15	10	1900	200-800
Juwel Rio 240	Intern	6,5	3	600	240
Juwel Vision 450	Intern	18	8	1000	450

Wat opvalt, is dat de interne filtersystemen niet veel filtermateriaal bevatten. Als wij naar de twee grootste potfilters van EHEIM en JBL kijken, dan heeft de EHEIM het grootste volume filtermateriaal. Maar let op, zelfs als wij drie EHEIM-filters zouden gebruiken, dan wint de simpele bioloog nog steeds op alle punten.

Op zich is het mogelijk om met een klein filtersysteem discusvissen te houden, mits je bereid bent om geregeld water te verversen!

**Water verversen is geen wetenschap, je moet het gewoon doen!**

Ik heb zelf het probleem van een klein filtervolume kunnen aanschouwen. Mijn gezelschapsaquarium (Juwel 450 Vision met potfilter) werd omgebouwd tot discusaquarium. De externe potfilter voldeed aan alle verwachtingen totdat er discusvissen bij kwamen. Zelfs een tweede potfilter kon niet voorkomen dat ik om de dag 25% van het water moest verversen. Terwijl mijn huidige aquarium van 1000 liter met bioloog genoeg heeft aan een wekelijkse waterversing van 80%.

### Nawoord

Natuurlijk kan je met deze kennis een conclusie trekken, maar dit verhaal is nog niet compleet! Eén van de belangrijkste factoren is het groepsgedrag van discusvissen. Zonder deze informatie zou je de verkeerde conclusie kunnen trekken. Vanwege de beperkte ruimte in dit clubblad, kan je het vervolg in het volgende clubblad lezen.

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

# Discuskwekerij de Parel

## Wij bieden u:

- Prachtige bijzondere discusvissen uit eigen kweek.
- Gemiddeld 1000 vissen op voorraad.
- Grootste collectie eigen kweek.
- Wekelijks nieuwe voorraden.
- Informatie en tips over het houden van discusvissen.
- De Discushandleiding. Mail ons wanneer u deze wilt ontvangen.

## Bij ons ziet u:

- Zeer hoge kwaliteit discusvissen.
- Zeer sterke en makkelijk te houden discusvissen.
- Op leidingwater gekweekte discusvissen.
- Onze koppels met jonge vissen.
- Enkel ronde of high body vissen.

## Media:

- Kijk op [www.discuskwekerijdeparel.nl](http://www.discuskwekerijdeparel.nl) onder tabblad foto's naar filmpjes van onze discusvissen.
- Volg al onze ontwikkelingen op facebook.

Vriendelijke groet,

Discuskwekerij de Parel  
Wietse Staps  
Oegstgeeststraat 67  
5045 TZ Tilburg  
Tel: 06-52621608  
[www.discuskwekerijdeparel.nl](http://www.discuskwekerijdeparel.nl)  
[discuskwekerijdeparel@home.nl](mailto:discuskwekerijdeparel@home.nl)



**Kwekerij**  
  
**Nhamunda**

Tony Tan JP



## Bezoek ook onze webshop

### Verkoopadres:

Nhamunda  
Ketelweg 33-C  
3356 LD Papendrecht  
[www.discuskwekerijnhamunda.nl/webshop](http://www.discuskwekerijnhamunda.nl/webshop)

### Postadres:

Nhamunda  
Giebelhof 31  
3356 CG Papendrecht

telefoon nr.: 06-18804450  
[info@discuskwekerijnhamunda.nl](mailto:info@discuskwekerijnhamunda.nl)  
[www.discuskwekerijnhamunda.nl](http://www.discuskwekerijnhamunda.nl)

Discuskwekerij Nhamunda heeft ruim 700 discusvissen in meer dan 30 keurslagen op voorraad.





# wesdijk barendrecht



- » vele tropische vissen, discusvissen, cichliden, zeevissen & garnalen
- » vele planten en lagere dieren
- » groot assortiment aquariums
- » specialist in techniek: o.a. filters, osmose, CO<sub>2</sub>

[www.wesdijk.nl](http://www.wesdijk.nl) of bel 0180 617 613



thuiswinkel  
waarborg



## Discusshop

Vijverstraat 64  
6443 XN Brunssum

Tel: 045 - 75 08 373  
Mob: 06 - 218 44 447  
info @ discussshop.nl  
KvK: 140.94.983  
BTW / VAT NL155680183B01

## Bezoek ook onze webshop!

Gratis verzenden vanaf € 40,- met DPD

- Import Discussen
- Wildvang
- Aquatic Nature
- Eheim
- Easy life
- Ecolux LED verlichting
- JBL
- Juwel
- Sera

Openingstijden: maandag gesloten  
dinsdag 13:00 - 21:00  
woensdag 13:00 - 17:00  
donderdag 13:00 - 21:00  
vrijdag 13:00 - 17:00  
zaterdag 10:00 - 17:00

\* Wij versturen geen vissen











# Leven en gezelligheid in uw huis

## CREËER SFEER MET EEN AQUARIUM

Kleurige vissen, frissgroene planten of prachtige koralen zorgen voor een levend schilderij.

Kijk voor info op [www.aquaverloop.nl](http://www.aquaverloop.nl) of kom gerust eens langs.

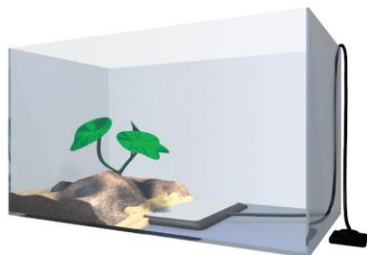
Engelandlaan 25  
2391 PM  
HAZERSWOUDSE-DORP  
Tel. 0172-215569

**VERLOOP**  
aquariumspecialzaak



De enige **aquariumverwarming**  
die onzichtbaar en zelfstandig  
uw gehele aquarium verwarmt

Beschikbaar in 80, 160, 240, 320 en 450 Watt,  
dus voor ieder aquarium geschikt!



IPX8

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





## CLUB EVENEMENTEN

### ✓ Jaarvergadering donderdag 7 februari

Het was een korte jaarvergadering en voor de rest was het een gezellige nakeuvelen aan de bar.

### ✓ Mysterie thema donderdag 17 april

Deze thema-avond stond in het teken van "U vraagt en wij draaien".

### ✓ Profilux donderdag 19 juni

Eddy Keizer gaf uitleg over aquarium-automatisering door middel van een Profilux.

### ✓ Ziektes voorkomen donderdag 18 september

Rob de Fouw gaf een lezing over het voorkomen van visziektes.

### ✓ Waterplanten donderdag 20 november

Een avond vol informatie over het kweken en verzorging van aquariumplanten.

### Locatie

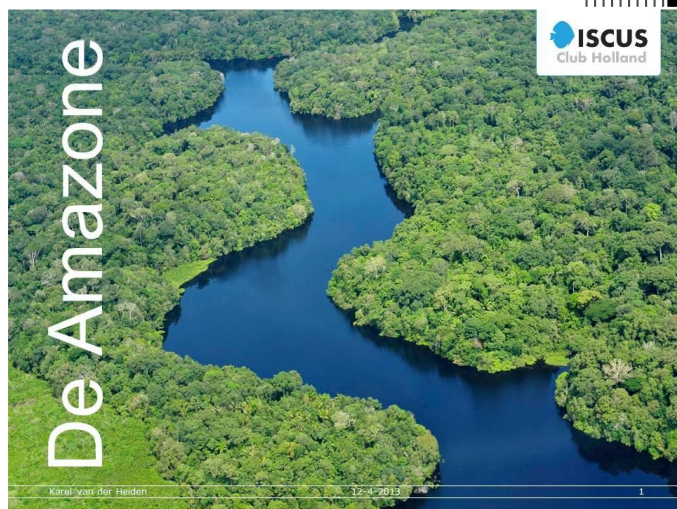
het Stadhoftheater  
Hazelaarplein 4  
4131 AC Vianen  
Telefoon 0347-320604  
[www.stadshoftheater.nl](http://www.stadshoftheater.nl)

### Aanvang:

20:00 uur

### Open:

De zaal is open vanaf  
19:00 uur tot 24:00 uur



### Bij uw vereniging?

Ook dit jaar staan wij weer klaar om onze hobby bij uw vereniging te promoten. Wij hebben verschillende thema's uitgewerkt, die elke aquariaan zal interesseren.

## JMB AQUA LIGHT

DE BESTE VERLICHTING VOOR UW AQUARIUM



**JMP Aqua Led verlichting, voor alle biotopen de correcte verlichting!**

IP68 = 100% waterdicht  
24 maanden garantie

[www.jmbaqualight.nl](http://www.jmbaqualight.nl)  
[info@jmbaqualight.nl](mailto:info@jmbaqualight.nl)

## Koi, Vijver & DiscusCentra Koidream - Valburg

Grootste Collectie Stendker Discusvissen Midden Nederland



3 Discusvissen voor € 25,00 — Stenker koppels € 250,00



Discusvissen vanaf € 9,50

## *Bezoek ook onze vijverafdeling*

Vijverliefhebbers zijn bij ons ook van harte welkom!

Medio maart gaan wij weer vijvervissen afvangen!

Onze vijvervissen zwemmen buiten!

- De discus zit bij ons op leidingwater
- Diverse discusvoeders
- Waterplanten
- Diverse tropische vissen oa,  
L-nummers,  
Tetra,  
Neons ...

Koidream Viskwekerij  
Kerkstraat 4  
6675 BR Valburg  
Telefoon nr.: 06 -55943984  
E-mail: [info@koidream.com](mailto:info@koidream.com)  
Website: [www.koidream.com](http://www.koidream.com)



**AquaVaria 2014 was een spetterend succes!**







## CONTACT

<b>Voorzitter</b>	<b>Marcel van Hintum</b> Litserstraat 26 5275 BV Den Dungen 073-5943073 voorzitter@discusclubholland.nl
<b>Secretaris</b>	<b>Dennis Gubbels</b> Valkappel 20 5988EX Helden 06-27068085 secretaris@discusclubholland.nl
<b>Penningmeester/ Ledenadministratie</b>	<b>Jan Verkaik</b> Hoogstraat 7 3552 XJ Utrecht 030 - 2622143 penningmeester@discusclubholland.nl
<b>Vicevoorzitter</b>	<b>Rob Nederlof</b> Dennenhof 28 3355RJ Papendrecht 06 - 12963998 rob@discusclubholland.nl
<b>Bestuurslid/ Website beheerder</b>	<b>Jason Wu</b> internet@discusclubholland.nl
<b>Aspirant bestuurslid/ Redactie clubblad</b>	<b>Dominique Maes</b> redactie@discusclubholland.nl
<b>Post adres</b>	<b>Discus Club Holland</b> Hoogstraat 7 3552 XJ Utrecht Nederland
<b>Website</b>	www.discusclubholland.nl
<b>Facebook</b>	www.facebook.com/DiscusClubHolland
<b>Kamer van Koophandel</b>	30158931
<b>ING Bank</b>	Rekeningnr.: 4264289 BIC: INGBNL2A IBAN: NL51INGB0004264289

# DiscusCompleet "Rio Negro"

## De mooiste discusvissen komen uit Westzaan!

Meer dan 500 discusvissen, minstens 60 soorten L-nummers en groot aantal bijvissen op voorraad in ca. 60 bakken! Waaronder 2 bijzondere L-bakken waarvan de vissen voor het raam zwemmen!

### Verder kunt u bij ons terecht voor:

- Filtertechnieken
- Digitale testapparatuur
- Diepvries- en droogvoer
- Waterplanten
- Alle aquariumbenodigdheden
- Stenderker dealer
- Arcadia dealer
- JBL dealer
- JMB aqualight
- Rockzolid achterwanden en nog vele andere producten
- De beste service en advies (gediplomeerd in visziekten en chemie)

### Hengelsportartikelen:

- Spro
- Pallatrax
- Leonard Sports
- M&M Hengelsport
- Timm's dobbers
- Pike XL
- Next Level Fishing

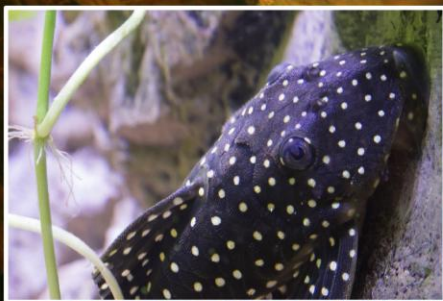
### Adres en contactgegevens:

DiscusCompleet "Rio Negro"  
Kerkbuurt 45  
1551 AC Westzaan

Telefoon: 075-6289447 (Winkel)  
Mobiel: 06-12530746 (Melvin)  
Website: [www.discuscompleet.nl](http://www.discuscompleet.nl)  
E-mail adres: [info@discuscompleet.nl](mailto:info@discuscompleet.nl)

### Openingstijden:

Di - Wo - Vr 10:00 - 17:30 uur  
Do 13:00 - 21:00 uur  
Za 10:00 - 17:00 uur  
Gratis parkeren!





2009  
2011  
**2013**  
Hoofdsponsor  
Open Nederlands Kampioenschap Discusvissen



## Vis kiest voor vers!

Goed visvoer is vérs visvoer. Maar gewoon vers voer stinkt en geeft rommel. Daarom prefereren echte aquarium-liefhebbers **diepvriesvoer van Ruto**. Gemaakt van verse ingrediënten die meteen na ontvangst worden verwerkt en ingevroren. Hierdoor blijven alle **voedingsstoffen en vitaminen** behouden. De handige portie-verpakkingen bewaart u (**reukloos**) in de **vriezer**. De porties drukt u met uw duim uit boven het aquarium. Ruto's topkwaliteit diepvries visvoer is leverbaar voor elk type vis. **Makkelijker kan niet**. Gezonder ook niet trouwens.



RUTO Frozen Fishfood B.V. | Nijverheidscentrum 44, 2761 Zevenhuizen Z.H. Holland  
T: +31(0)180-633327 | F: +31(0)180-633379 | E: info@ruto.com | I: www.ruto.com

