

NIEUWSBRIEF

Aquariumvereniging MINOR



December 2015



Koivriend
COEVORDEN

LOOWEG 12B - 06-22960591 - 06-42202767

HET NIEUWE KOISEIZOEN GAAT BEGINNEN

Vanaf dit moment zijn wij druk bezig met het nieuwe seizoen (zie nieuwe reclamezuil)!

Onze verkoopbakken zijn UP TO DATE met onze nieuwe JAPANESE SELECTIE!

Koivriend als het gaat om:

- * Complete vijveraanslag (geheel in overleg met u)
- * Filtersysteem + aanleg
- * Een begrip in het Noord-Oosten van Nederland
- * SAKI HIKARI 15 kg GROOTVERPAKKING-DEALER
- * Nieuwe import handpicked HQ Japanse koi
- * Elk jaar aanwezig op de HKS in Arcen

Openingstijden:

Hele week overdag op afspraak.

Donderdagavond: 18.00 - 21.00 uur

Vrijdag: 13.00 - 17.00 uur

Zaterdag: 10.30 - 18.00 uur

Zondag: eventueel op afspraak



OPEN DAGEN 2013

WWW.KOIVRIEND.NL

Voor een fiets moet u
bij Sietse Klein zijn.



Tel: 06-20802585





Aquariumvereniging MINOR

December 2015

Hallo Aquarium Vrienden, Hier is de nieuwsbrief van deze maand.
Wil je ook één keer een stukje schrijven stuur dit dan naar mij en ik zet in de nieuwsbrief.

Beste aquarianen,

De contactavond was goed bezocht en we hadden een geweldig idee opgedaan van de vereniging Hoogezand-Sappemeer. Die hadden een avond waar iedereen filmpjes kon vertonen die ze zelf gemaakt hadden met de telefoon van zijn eigen aquarium. Deze zouden dan besproken worden op de contactavond en de eigenaar kon er dan zelf over vertellen. Dat was bij hun een succes en bij ons ook. Ik denk dat als wij dit weer organiseren het nog mooier wordt. De avond was binnen de kortste keren om en dat is een goed teken. Het voordeel is ook dat dit geen dure avonden zijn.

En op zaterdag 28 november hebben we de jaarlijkse huiskeuring gehad. Hans Osendarp (geen vreemde bij ons in de vereniging van zijn reizen naar Colombia) heeft de bakken gekeurd en dat is uitstekend verlopen. Hans is geen bondskeurmeester maar weet er genoeg van om een klassering te maken en te bepalen wie er naar het district gaan. Hans Osendarp, Willem Schepers en mijn persoon zijn de hele zaterdag onderweg geweest en iedereen vond het gezellig dat we er waren, zelfs de hond van Nico Bijleveld nog. Willem heeft de foto's en de stukjes video gemaakt. De tijden hebben we redelijk in de hand gehouden door mij want die andere beiden kletsen maar door. Hans is nu bezig om de lijsten uit te werken en komt ons dan de presentatie en de uitslag op de contactavond van 8 december verzorgen.

Het kaartseizoen is ook weer aan de gang maar er zijn wat weinig deelnemers. Het zou mooi zijn dat er een paar mensen bij kwamen zodat er weer drie tafels waren. Iedereen mag komen en het maakt niet uit of je wel of geen lid bent van Minor, het gaat om de gezelligheid en dat is het belangrijkste.

De straat is nog steeds kapot maar er komt nu wat schot in door Henrike die ze bij de gemeente even tot de orde geroepen heeft.

Dit is het laatste boekje voor de kerst en jaarwisseling. Ik wil al onze vrienden en leden namens Minor een goede kerst en jaarwisseling toewensen en onze vijanden hetzelfde als wat zij ons toewensen.

Denk er aan dat op de contactavond op 12 januari 2016 ook de nieuwjaarsreceptie is en iedereen is uitgenodigd, ook de mensen die bij ons komen kaarten.

Er is nog steeds ook in beperkte mate weer vis te koop in onze winkel net als voer, aquariumkool, pompen e.d.

Tot ziens, Henk Prins

JUMPER

de diersuper



Contactavond 08 December 2015

Deze avond zal staan in het teken van de huiskeuring.

Hans Osendarp zal deze avond verzorgen hij zal op deze avond uiteraard de winnaar bekend maken van onze club. De deelnemers in de categorie gezelschap aquarium en speciaal aquarium zullen doorgaan naar de district keuring het beloofd dus een spannende avond te worden voor de deelnemers.



Hans Osendarp kijkt vol belangstelling naar de details in elke aquarium.

Dus ondersteun de deelnemers en kom meegenieten van deze mooie avond.

Huiskeuring 2016

Zaterdag 28 November 2015 heeft de huiskeuring plaats gevonden.



Hans Osendarp heeft een rondje gedaan langs de leden van A.V. Minor.

De deelnemers zaten vol spanning thuis te wachten op Hans, als hij er was viel de spanning wel een beetje weg, mmmmmmm de spanning blijft natuurlijk wel tot de uitslagavond. Zelf heb ik ervan genoten en ik hoop iedereen die hier aan mee deed of werkte.

Hans bedankt voor de mooie zaterdag en uiteraard voor je werk.

Tot ziens op de uitslagkeuring.



Leo Brands

(af)bouw * renovatie * onderhoud

Leo Brands
Mobiel 06 - 21 89 13 48

E-mail: loebrands@kpnplanet.nl
Willem Grolstraat 9 7826 ED Emmen

Contactavond 10 November.

Onze contactavond van 10 november hier werden filmpjes en foto's vertoont van aquaria zo als de leden hem er thuis bij hebben staan. Zo kreeg je niet alleen een kijkje in de aquarium van mede leden maar kon je ook nog een van alles vragen.



Foto gedeelte aquarium Marinus de Jonge

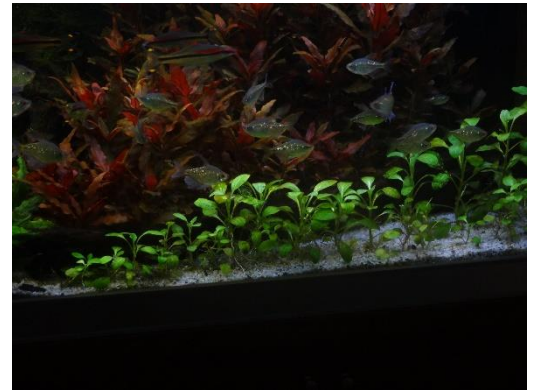


Foto gedeelte aquarium Nico Bijleveld

Iedereen die er was bedankt.

SLAGERIJ

Bert



Stanneveld

Splitting 36, Barger-Oosterveld
0591-675204



Nieuwsbrief

De nieuwsbrief zal in 2016 gemaakt worden door Johnny Norda.



Johnny kunt u altijd mailen als u een stukje geplaatst wilt hebben.

Verder zal Johnny toch ook zijn eigen invulling geven zodat uw weer veel leesplezier zult beleven.

Het mail adres is : norda81@hotmail.com

Johnny veel plezier met je nieuwe werk en wens je er veel plezier mee, Willem.

Vallisneria Tips.

Vallisneria planten

Bij aankoop zit vaak een loodje om de waterplant heen. Zorg dat je het loodje rond de plant eerst verwijdt. Het kan ook zijn dat er glaswol omheen zit. Probeer dit dan zoveel mogelijk eruit te pulken, zonder de wortel te beschadigen. Lukt dat niet goed, lekker laten zitten. Bekijk de waterplant nog even goed op dode bladeren en verwijder deze eventueel. Druk vervolgens de Vallisneria met wortel en al in de bodem maar zorg dat het begin van de bladeren boven het substraat uit komt.

Vallisneria snoeien

Het snoeien is bij dit soort met enige regelmaat nodig. Ze behoren dan ook tot de snelgroeiende aquariumplanten. Ach snelgroeiende aquariumplanten houden in ieder geval de algengroei tegen dus laten we zeggen dat snoeien een goed teken is. Zorg er wel voor dat de bladeren 3 cm boven het substraat gekort worden. Dus niet bij de wortel, de plant raakt hiervan beschadigd.

Weetje: de Vallisneria gaat als één van de weinige aquariumplanten heel goed samen met Cichliden zoals de Malawi cichliden.

Vallisneria stekken

Het stekken van de Vallisneria is bijzonder eenvoudig omdat de plant zijscheuten krijgt. De zijscheut zit met een wortel vast aan de moederplant. Het is prima mogelijk om de wortel tussen beide door te breken en de kleine dochterplant ergens anders in je aquarium te planten. Zorg er wel voor dat de dochterplant al redelijk in ontwikkeling is. Ze moet wel voldoende ontwikkeld zijn om zelfstandig te groeien. Een aantal bladeren van de dochterplant moeten minimaal 5-10cm lang zijn.

Vallisneria soorten, drie mooie typen

De Vallisneria is een verzameling van meerdere soorten. Drie populaire soorten zijn de Vallisneria spiralis, Vallisneria gigantea en Vallisneria asiatica. Elk type heeft zijn eigen gebruiksaanwijzing en stelt zijn eigen eisen aan het aquariumwater.

Vallisneria spiralis



De Vallisneria spiralis

De Vallisneria spiralis is de bekendste van deze groep aquariumplanten. Het is een echte achtergrondplant omdat de bladeren met gemak 60 cm worden. Daarnaast groeien er nieuwe dochterplanten vanuit de zijkant uit. Deze dochterplanten zullen in afzienbare tijd uitgroeien tot grotere volwassen versies.

Daarom moet de Vallisneria spiralis in toom gehouden worden door regelmatig de dochterscheuten te verwijderen (of te verstekken). Het is een sterke aquariumplant en zelfs in koud water vind je hem terug. Deze plant wordt ook wel de Tiger genoemd. Als je goed kijkt zie je dat de bladeren een aantal strepen hebben.

De beste plek in het aquarium is in een hoek, bij de achterwand of langs de wanden. Een geschikte aquariumplant voor beginners!

Hoogte	Tot wel 60 cm
Groeisnelheid	Behoorlijk snel
Lichtbehoefte	Gemiddeld
Temperatuur	14-28

Vallisneria gigantea



De Vallisneria gigantea

De Vallisneria gigantea wordt ook wel de reuzenvallisneria genoemd. Dat is zeker geen overdreven benaming voor deze waterplant. De bladeren kunnen wel één meter (!) lang worden. In goede omstandigheden zelfs nog langer.

De bladeren voelen haast ruw aan en zijn behoorlijk sterk. De Vallisneria gigantea is daarom geschikt voor bijvoorbeeld Clownbotias die graag in planten snuffelen. Wil je meer weten over deze Clownsvi? Lees dan de blog over de [Botia](#) of de [Clownbotia](#) eens.

Ook dit type is relatief gemakkelijk te houden maar houdt er wel rekening mee dat hij beter groeit in een omgeving met voldoende ijzer. Let ook op de temperatuur, in kouder water voelt deze plant zich beter op zijn gemak.

Hoogte	Tot wel 1 (!) meter
Groeisnelheid	Gemiddeld
Lichtbehoefte	Gemiddeld tot hoog
Temperatuur	18-26

Vallisneria asiatica



De Vallisneria asiatica

De Vallisneria asiatica is ook wel bekend onder de naam Schroefvallisneria. Zelf vind ik dit een aanwinst voor het aquarium omdat de bladeren gekruld zijn. Dit geeft een mooi contrast met de andere aquariumplanten.

Het mooiste effect krijg je als je wat grotere bossen bij elkaar zet. Het is een gemakkelijke waterplant maar heeft wel voldoende licht nodig om goed te gedijen.

Dat houdt de bladeren ook mooi groen. Vergeleken met de andere besproken Vallisneria is dit de kleinste versie. De krul in de bladeren maakt dat je als aquariumliefhebber minimaal eens geprobeerd moet hebben om de Vallisneria asiatica een goed plekje te geven. Je zult niet teleurgesteld worden.

Hoogte	Tot 35 cm
--------	-----------

Groeisnelheid	Behoorlijk snel
Lichtbehoefte	Gemiddeld
Temperatuur	14-28

Tot slot

Zoals besproken zijn er voldoende redenen om deze bekende maar unieke waterplant in je aquarium te hebben. De bladeren zijn anders dan andere aquariumplanten, bovendien kan deze plant goed dienen als achtergrondplant die niet te dominant wordt voor de planten om hen heen. Houd de plant gezond en je aquarium zal een mooie aanblik hebben!

Bron: www.Aquariumfans.nl

Geophagus altifrons

De laatste tijd zijn Geophagus soorten zeer populair, je ziet ze ook veelvuldig in de winkels.

Waaronder ook de mooie sierlijke Geophagus altifrons.



Deze soort komt uit Zuid Amerika en bevolkt er onder andere de Rio Tapajos, Rio Xingu, Rio Trombetas, Rio Tocantins rivieren elke rivier heeft zijn eigen variant die onderling weer verschillen in grondkleur en bouw.

Zo zal de Tocantins variant uit het staatje Tocantins vrij hoog van bouw worden en ook veel forser dan de Rio Tapajos variant uit Brazilië?.

De altifrons is een soort die van zandhappen houdt in de natuur doen ze dit gedrag ook wat ze ook maar al te graag in het aquarium laten zien.

Ze happen dan in het substraat wat ze uitzeven voor voedseldeeltjes.

Hieruit blijkt ook maar weer dat de bodemgrond zeker niet te grof mag zijn want dan zouden we dit prachtige gedrag niet terug zien in het aquarium.

Verzorging in het aquarium.

Geophagus altifrons zijn makkelijk te houden vissen maar men moet wel wat regels voor het houden in gedachte houden.

De regels voor het houden van Geophagus altifrons en andere Geophagus soorten zijn simpel : Een fijne zandbodem ,Rustige medebewoners, Goeie waterwaarden. Deze mooie vissen komen het beste tot hun recht in een groepje van 8 dieren natuurlijk moet de bakmaat het wel toelaten!

Het houden van deze vissen in koppels is afteraden deze mooie vissen zijn geen paartjes voor het leven.

Dus ze zullen hun partner naar het paren ook de rug toekeren iets wat ook veel terug komt bij andere aardeter soorten zowel uit Zuid en Midden Amerika.

De uiteindelijke grootte zal liggen rond de 20 a 25cm er gaan verhalen dat ze groter gaan worden maar heb ze zelf nog nooit groter gezien.

Inrichting van het aquarium.

De inrichting kan het beste zo open en fijn mogelijk gedaan worden dus een goeie fijne zandbodem die dik genoeg is om te zandhappen (dus dat ze niet gelijk op de bodem plaat stuiten).

En her en der ook schuilplaatsen zodat ze zich kunnen verschuilen als ze ergens van geschrokken zijn.

Geophagus achtigen zijn geen plantenslopers er kunnen wel planten sneuvelen maar dit doen ze nooit met opzet maar door het graven ontwortelen planten nogal snel.



Een tip hier voor is de planten eerder te plaatsen dan de vissen en te laten wortelen evt. met wat kiezelsteentjes bij de wortels zodat de wortels zich er aan kunnen hechten zodat de plant minder snel omhoog komt.

De verlichting kan beter ook wat meer gedempt zijn nog mooier zou zijn om de verlichting zo te nemen dat ze de kleuren van de soort recht aandoen dus grolux, trinton lampen.

De bakmaat voor deze dieren te houden is minimaal 160x60x60cm.

Dan is het al mogelijk om een mooie groep te houden, maar dan is er wat minder ruimte voor medebewoners mooier zou zijn een bak van minimaal 200x60x60cm of groter.

De waterwaarden

Zelf heb ik mijn Geophagus altifrons zitten op een PH van 6.5 en een KH van 4 en GH van 8 deze waarden heb ik verkregen middels het filteren over turf en vers kienhout erbij.

Hierdoor kreeg ik deze prachtige waterwaarden.

Er zijn mensen die ze op hardere waterwaarden houden het kan maar zelf heb ik ze liever op een wat natuurlijkere manier zitten.

De Medebewoners.

Geophagus altifrons is een groepsvis dus met een groepje van 8 stuks blijft er weinig ruimte over voor medebewoners niet dat ze agressief zijn maar dan moeten de medebewoners dat ook niet zijn.

Aan cichliden zijn onder andere geschikt:

1. Heros severus of andere verwante soorten te denken aan de efasciatus of de sp tapajos.
2. Hypselecara temporale en coryphaenoides deze soorten worden fors maar zijn zeer gaaf.

3. Uaru amphiacanthoides deze mooie bijna discusachtige vissen zijn ook zeer geschikt.
4. Crenicichla soorten hierbij de kleinere rustige soorten (of de bak moet groot zijn) Guinacara soortjes kunnen ook goede medebewoners zijn.

Aan niet cichliden kan men denken aan Zalmachtige/corydorasachtige/meervalachtige etc.

De kweek van deze mooie dieren

De Rio Tapajos variant deze zijn niet moeilijk te kweken.

De man zoekt veelal zelf een vrouw op en gaat baltsen als de vrouw het toelaat mag de man duwtjes geven in haar flank, na een tijdje dit te hebben gedaan gaat het paartje opzoek naar een afzet plaats.

Dit is veelal een stuk hout of een steen ik heb zelfs al gezien dat de dieren zonder te poetsen afzette op een stuk hout net onder de waterspiegel!

Deze dieren leggen eitjes en dan zal mening hobbyist die niet weet wat er gaat gebeuren schrikken want na het bevruchten neemt het vrouwtje ze in de bek! Ze eet ze niet op nee ze gebruikt haar mond als een broedkamer voor de jongen.

De eitjes/jongen verblijven daar net zolang in tot ze groot genoeg zijn om er uit te kunnen dit is veelal 0.5 a 0.8cm groot en net wanneer de dooierzak op is gaan ze vrij zwemmen dan spuugt de moedervis ze uit.

Het mannetje zal dan zorgen voor de verdediging van de jongen tegen de medebewoners in een niet te drukke bak is het een prachtig gezicht hoe de jongen in en uit de moeder haar bek gaan.

Tijdens deze periode van afzetten tot jongen uit haar mond eet het vrouwtje niet! Ook zal ze zich niet kunnen verdedigen tegen medebewoners en is dus volledig afhankelijk van haar mannetje die de boel vrij zal houden van ongewenste indringers in hun gebied.

De opkweek van de jongen is niet moeilijk dit kan door te voeren moet poedervoer en pas uitgekomen artemia naupilien waarna later men over kan gaan op wat grover voer en diepvriesvoer.

Man en vrouw uit elkaar halen is ook niet zo moeilijk mannen zijn forser en ook hebben ze een meer bolle voorhoofd en meer kleur.

Bij mijn variant zijn de vrouwen grijzer van grondkleur en bezitten meer blauwe glittertjes tussen de schubben.

Ook zijn ze wat ronder van bouw.



Kortom als men een mooie sierlijke vis wil in het aquarium met een gaaf gedrag.

Mooie kleuren en vooral ook wat persoonlijkheid dan kan ik zeker de Geophagus altifrons aanraden deze dieren zijn het waard om te houden.

Wel een tip vanaf mijn kant koop ze bij een goeie winkel want er zijn ook veel kruisingen en andere soorten in omloop voor altifrons. Zelf ben ik zeer blij met mijn mooie dieren zijn kleine pareltjes in het aquarium.



新東方酒樓

Chinees – Indisch – Restaurant

Nieuwe Oosten

Geopend van 11:00 tot 22:00 uur

Ook zijn wij op feestdagen open.

Ons adres is:

Van Echtenkanaal NZ. 145

7891 AH Klazienaveen

Telefoon:0591-313660

Crenicara filmentosa

Schaakbord cichlide



De *Crenicara filamentosa* is werkelijk een van de mooiste dwergcichliden van Zuid-Amerika. Hij is echter niet zo gemakkelijk te houden omdat hij nogal wat eisen aan de watersamenstelling stelt. Maar voor de aquariaan met een beetje ervaring is hij zeer goed te houden in een speciaalaquarium, en onder bepaalde omstandigheden ook in een gezelschapsaquarium.

Het visje draagt twee Nederlandse namen, die hij aan zijn uiterlijk dankt, namelijk de schaakbordcichlide vanwege het patroon van zwarte blokken op zijn lichtgekleurde flanken. De naam gaffelstaartcichlide, die al niet zo gangbaar meer is, dankt hij aan zijn tweepuntige verlengde staartvin. De schaakbordcichlide heeft een stompe snuit en een slank lichaam. Vooral het vinnenstelsel van het mannetje is zeer mooi, zij zijn prachtig rood van kleur, met een blauwe iriserende glans. De vrouwtjes blijven enkele centimeters kleiner dan het tot negen centimeter groot wordende mannetje. Haar vinnen zijn voornamelijk doorschijnend. Bij geslachtsrijpe vrouwtjes zijn de buikvinnen echter roodgekleurd, ook hebben ze geen liervormige staart. De geblokte tekening is bij beide geslachten vrijwel altijd duidelijk zichtbaar.

De soort is afkomstig uit het centrale Amazonegebied. In de stroomgebieden van de Rio Negro en de Orinoco wordt de schaakbordcichlide vaak ook in de netten aangetroffen wanneer de kardinaaltetra gevangen wordt. Ze komen vooral in rustig stromende riviertjes met een redelijke oever- en randbegroeiing.

Het water van deze stroompjes is licht zuur en erg zacht van samenstelling. Daarom is

het aan te raden ook in het aquarium voor zacht water zorg te dragen, liefst met een totale hardheid onder de 10° DH. Het water kunnen we het beste aanzuren tot de pH tussen 6,0 en 6,5 ligt.

In een speciaal aquarium zijn de schaakbordcichliden vaak erg schuw. Om deze schuwheid enigszins weg te nemen kunnen we een schoolje zalmpjes of een groepje levendbarenden in dezelfde bak zetten. Door de levendige dieren in de vrije zwemruimte zullen schuwe vissen vaak hun schuilplaatsen tevoorschijn komen. Vooral zalmpjes, barbelen en levendbarenden zijn goed voor deze truc te gebruiken omdat zij snel gewend raken aan het onderhoud in, maar vooral ook aan onze bezigheden vóór het aquarium.

Als in de winkel de geslachten al te onderscheiden zijn, mannetjes een gevorkte staart en vrouwtjes met rode buikvinnen, dan is het verstandig om één mannetje en enkele vrouwtjes aan te schaffen omdat de *Crenicara filamentosa* een man- moeder familie vormt zoals die ook bij de *Apistogramma*- soorten voorkomt.

Als inrichting stelt deze soort een zeer dichte beplanting, waartussen ze zich terug kunnen trekken, erg op prijs. Op de voorgrond kan de beplanting laag gehouden worden, ten eerste om wat vrije zwemruimte te creëren, en ten tweede om te voorkomen dat we tegen een oerwoud van planten aan moeten kijken. Broedholen zijn niet noodzakelijk, want het vrouwtje van de schaakbordcichlide kies meestal een gladde vlakke steen of een groot horizontaal planten blad uit om haar legsel op af te zetten.



Voor de kweek wordt de normale watertemperatuur van zo'n 25°C enkele graden verhoogt. Wanneer we met dit visje succesvol willen kweken, dan mag de hardheid niet boven 6 tot 8° DH liggen omdat er anders een grote kans bestaat dat het legsel beschimmelt. Het legsel bevat tot maximaal 120 eitjes, als alles goed gaat, na ongeveer drie dagen uitkomen. Na nog eens ongeveer vier dagen beginnen de jongen met de eerste zwemoefeningen en gaan ze op zoek naar voedsel.

Het vrouwtje leidt de jongen nog enkele weken in de bak rond, op zoek naar voedsel. Infusie en raderdiertjes kunnen als eerste voer dienen, waarna al vrij snel op pas uitgekomen pekelkreeftjes overgeschakeld kan worden.

De moeder, die tijdens de broedzorg diep donkerrood gekleurde buikvinnen heeft, zal alle andere bewoners van het aquarium proberen van het jongbroed weg te jagen. Ook de vader hoeft wat haar betreft niet meer op kraamvisite te komen. Bij jonge kweekstellen komt het regelmatig voor dat de legsel opgegeten worden.



Crenicara filamentosa kan in een wat ruimer aquarium ook goed samengehouden worden met enkele andere soorten dwergcichliden. Vooral hoog gebouwde soorten als de Apistogramma's geven een mooie combinatie.

De schaakbordcichlide is een zeer kleurrijk visje dat, omdat het als bijvangst van de kardinaaltetra wordt ingevoerd, regelmatig in de handel te krijgen is. Voor de aquariaan met een beetje ervaring en een hart voor dwergcichliden zal het moeilijk zijn hem in de winkel te laten zitten.

Auteur: Peter-Jan Taheij



Oud ijzer en Metalen

Haal gratis al u metalen af...

In de omgeving van nieuw-Dordrecht tot een omtrek van 15 km.

Tel: 06-20802585.

Aquarium garnalen: voeding, schoonmaak en waterplaten.

Aquarium garnalen zijn over het algemeen gevoeliger dan vissen. Dat betekent dat je er verstandig aan doet om het de garnalen zoveel mogelijk naar de zin te maken. Afhankelijk van het soort blijft de populatie in stand en is de kans op voortplanting groter. Daarvoor zijn een aantal onderwerpen belangrijk: **goede voeding, schoonmaken en waterplanten.**

Kijk voor meer oplossingen ook eens op de pagina over [Garnalen!](#)

Aquarium garnalen planten zich vaak voort na een waterverversing waarbij kouder water mengt met aquariumwater. Garnalen zien deze schommeling als een teken om zich voor te planten. Zorg er wel voor dat er slecht een minimale schommeling in temperatuur is.



Aquarium garnalen: zorg voor de juiste voeding

Vuurgarnalen

Garnalen zijn de wilde zwijnen van het water: ze eten vrijwel alles wat ze te pakken krijgen. Daarom zijn garnalen nuttige aquariumbewoners. Doordat van alles wordt opgeruimd is de water belasting minder. Hierdoor

krijgen algen en ziektes minder kans. Alle beetjes helpen! Toch kunnen garnalen niet zonder meer overleven met het voedsel dat in een aquarium is te vinden.

Het is belangrijk dat er sprake is van een **gebalanceerde voeding**. In een aquariumwinkel kun je speciale voeding voor garnalen kopen. Naast voeding is het goed om de aquarium garnalen af en toe te verwennen met bijvoorbeeld herfstbladeren. Het blad zelf wordt niet gegeten maar de micro-organismen die erbij zijn betrokken zijn goed voor je garnalen.

Aquarium garnalen moeten een sterke weerstand krijgen want ze kunnen gevoelig zijn voor schommelingen en slechte waterwaardes. Gevarieerd voedsel helpt aquarium garnalen sterk te blijven.

Zelf bladeren toevoegen aan je aquarium

- Gewoon in de herfst naar buitenlopen en dan de volgende bladeren zoeken: eikenblad, bladeren van fruitbomen of beukenblad.
-
- Laat de bladeren binnen drogen, zorg dat ze door en door droog zijn. Je kunt gedroogde bladeren langer bewaren.
 - Voor gebruik even de bladeren koken om insecten of andere onwenselijkheden onschadelijk te maken.
 - Stop de bladeren in je aquarium en na enkele dagen zakken ze naar de bodem.
 - Garnalen zijn enorm blij met je!

Aquarium garnalen: schoonmaken met gevoel

Een gezond aquarium herken je aan weeldige, dicht begroeide plantengroei. Dat is de basis voor succes, ook voor het houden van aquarium garnalen. Er zijn alleen wel een paar **aandachtspunten**:

- Verwijder na elke voedselbeurt de overgebleven voedselresten
-
- Haal dode vissen en planten uit het water
 - Ververs iedere 2 weken 20% aquariumwater (vaak wordt eens per week gezegd, om de waterbalans niet te veel te verstoren is om de week meer dan voldoende)
 - Sommige garnalen eten algen, reinig alleen het glas. Een beetje alg in je aquarium is alleen maar goed voor de jongen en extra voedsel

Aquarium garnalen en planten waar ze dol op zijn

Aquarium garnalen zijn gebaad bij een goed groeiende bak met planten. Toch hebben ze de voorkeur voor enkele aquariumplanten. Dit heeft met name te maken omdat sommige planten een goede voedingsbron herbergen, een schuilplaats bieden, of geschikt is jongen in te laten opgroeien. Enkele voorbeelden waar garnalen gelukkig van worden: **Mosbal**, **Javamos** (mag niet ontbreken), **Ambullia**, **Anubias op hout**. **Tip:** geen herfstbladeren? Koop een komkommer, spoel het goed af, snij een paar plakjes, kook ze (dan zinken de schijfjes naar de bodem), en doe de schijfjes in je aquarium. Garnalen zijn er dol op!

Tot slot

Over aquarium garnalen is veel te schrijven en over garnalen in het algemeen al helemaal! Daarom is dit een artikel uit een serie van vier. Als je alle blogs uit deze serie hebt gelezen, sta je niet meer voor verrassingen. De andere blogs zijn: Deel 1: Garnalen bak opstarten en inrichten, waar moet je op letten? Deel 2: Garnalen begrijpen, hoe houd je garnalen? Deel 3: Aquarium garnalen: voeding, schoonmaken en waterplanten (=dit artikel) Deel 4: Garnalen kweken, houden en voortplanten
Bron: www.aquariumfans.nl

ABotia, top 4 mooiste en gewilde soorten !

De beginnende aquarium hobbyist zegt de naam Botia misschien niet zoveel, maar dit soort aquariumvissen zijn enorm populair. Niet voor niets want het is een absolute aanwinst in je aquarium. Er zijn prachtige soorten Botia. Dat en meer lees je in dit artikel.

Een woord vooraf over het houden van Botia

Botia zijn voornamelijk bodemvissen en vinden het daarom heerlijk om in het substraat te woelen, op zoek naar eten. Het substraat bestaat daarom bij voorkeur uit zand of fijn grind. Anders verslijten de baardharen en kunnen ze zich open halen aan de scherpe randjes. Het liefst verstoppen ze zich in nauwe speten of andere plekken waarin ze zichzelf inwurmten. Daarom is kiemhout en voldoende aquariumplanten een noodzaak. Dat scheelt veel stress waardoor de prachtige kleuren feller zichtbaar zijn. Belangrijk is dat ze in groepen leven waarbij 7 het absolute minimum is. Het zijn zeer sociale vissen die allerlei kwaaltjes krijgen indien ze gedwongen worden alleen te leven. Houd deze tips goed in gedachten!

Weetje: botias zijn onderzoekers en kunnen je aquariumplanten beschadigen. De beste planten deze aquariumvissen zijn javavaren en de anubias.

Top 4 mooiste soorten

Okee nu zijn er een aantal belangrijke onderwerpen aangestipt, nu is het tijd om te kijken wat nou de mooiste soorten zijn. Om je een beetje op weg te helpen is de volgende top 4 gemaakt.

Botia macracantha



De Clown Botia

Verreweg de meest verkochte en bekendste Botia is de Botia macracantha, ook wel bekend als de Clown Botia of de clownvis. De prachtige gele kleur, met rode vinnen en zwarte strepen als de gevangenispakjes van de Daltons, is in no time de populairste bezienswaardigheid in je aquarium. Deze verre neef van Nemo woelt graag de grond om opzoek naar een slakje.

Hoewel je deze aquariumvissen overdag ook wel een beetje ziet scharrelen is de Botia macracantha vooral in de avond en nacht actief. Overdag wil hij graag goede schuilplekken hebben dus houdt rekening met voldoende aquariumplanten en andere schuilplekken. De Botia macracantha kan wel 40 cm lang kan worden en ouder dan 15 jaar. Reden genoeg te beseffen dat dit soort een groot aquarium nodig heeft van meer dan 1000 liter. De moeite waard! Lees het artikel over de Clowbotia voor meer informatie over deze wonderlijke aquarium vis.

Familie	Cobitidae
Lengte	30-40 (!) cm
Hoeveelheid	7-10 Minimaal
Karakter	Actief (vooral s 'nachts) en sociaal
Temperatuur	24 – 26
pH en GH	6.0 – 7.0 en 6 – 12

Weetje: Botias zijn groepsvissen, zorg dus altijd voor voldoende exemplaren. De kleuren van de vis zullen daardoor sterker naar voren komen.



Botia sidthimunki

De Botia sidthimunki zijn ook aquariumvissen met een geweldige kleurencombinatie. Alsof je naar een bewegend schilderij van Dali aan het kijken bent. Het kleurpatroon heeft ook iets weg van een kasteelraampjes. Zwarte banden tekenen het lichaam van deze aquariumvissen. De Botia sidthimunki is een Dwerg Botia en wordt niet

groter dan een cm of 9. Met hun baardharen schuimen ze de bodem af en zijn daarbij niet bepaalt kieskeurig.

Toch doe je ze een groot plezier met vers voedsel zoals muggenlarven of watervlooien. Ook de botia sidthimunki is een groepsvis en dient in een groep van minimaal 10 stuks gehouden te worden. Deze aquariumvissen houden ervan om rond te scharrelen in je aquarium dus zorg daarom voor de nodige ruimte. Een aquarium van minimaal 80 cm is daarvoor nodig. Als je op zoek bent naar aquariumvissen om te kweken, dan zit je bij dit soort niet aan het juiste adres. Normaal gesproken kweekt dit soort zich niet in een aquarium voort.

Familie	Cobitidae
---------	-----------

Lengte	9 cm
Hoeveelheid	10 Minimaal
Karakter	Rustig en vredelievend
Temperatuur	26 – 28
pH en GH	6.0 – 7.5 en 6 – 11

Botia lohachata



De Botia lohachata

De Botia lohachata is een zogeheten netmodderkruiper en is in tegenstelling tot de macracantha overdag beter te bewonderen. Toch geldt ook voor dit soort dat ze vooral in de avond en nacht actiever worden. Vooral opvallend aan deze aquariumvissen zijn de prachtige grijs/zwart en witte strepen die over het lichaam heen lopen. De Botia lohachata heeft een uniek, bijna panterachtig patroon.

Beschutting is een absolute noodzaak want het is in vergelijking met zijn soortgenoten een schuwe vis die niet van fel licht houdt. Deze alleseter is tevreden met zowel levend voer als diepvries en vlokvoer. Net als bij zijn soortgenoten is de Botia lohachata een groepsvis. Een minimum van vijf is een absolute must. Je kunt geen aquarium gehad hebben zonder de Botia lohachata geprobeerd te hebben.

Familie	Cobitidae
Lengte	10 cm
Hoeveelheid	5 Minimaal
Karakter	Schuw maar sociaal en vredelievend
Temperatuur	24 – 28
pH en GH	6.0 – 7.0 en 3 – 6

Botia striata

Familie	Cobitidae
Lengte	10 cm
Hoeveelheid	5 Minimaal
Karakter	Rustig en gemakkelijk
Temperatuur	24 – 26
pH en GH	6.0 – 6.5 en 4 – 6



De
prac
htige
Botia

striata

Persoonlijk vind ik de Botia striata de mooiste van Cobitidae familie. Hoewel er verschillende varianten zijn is dit soort ook bekend onder de naam gestreepte modderkruiper. Botia striata heeft zwarte dunne banden, afgewisseld met lichtgele

banden. Deze lopen geheel rondom het lichaam. Het grote voordeel van deze aquariumvissen is dat het geschikt is voor beginners.

Lees ook eens meer info eens het artikel over de top tien tropische vissen voor beginners. Een opvallende eigenschap van de Botia striata is dat ze geweldig in te zetten zijn bij een slakkenplaag. Binnen afzienbare tijd heb je geen slakken meer in je aquarium. Dat is een garantie bij dit soort. Dit soort is wel gebaad bij schoon water met een lichte stroming en voldoende schuilmogelijkheden. Ook zijn deze aquariumvissen prima geschikt voor een gezelschap aquarium.

Tot slot



De Clown Botia kan enorm groot worden! Ter inspiratie van deze prachtige vis kun je hier rechts een filmpje vinden waarin je dit prachtige soort eens goed kunt bekijken. Kijk vooral eens naar die schitterende kleuren. Een lust voor het oog! Voldoende kennis van tropische vissen helpt de vis een waardig bestaan te geven. Vele vissen sterven helaas vroegtijdig. Veel mensen weten het niet maar aquariumvissen halen dikwijls met gemak 10 jaar.

Lees daarom ook eens de blog over [tropische aquariumvissen houden](#). Veel succes en vooral veel plezier met het houden van deze prachtige botias. Teleurgesteld zal je niet worden!

Bron: www.aquariumfans.nl

Woordzoeker

Zend u oplossing naar wschepers1@gmail.com of geef het even af in ons clubgebouw.

P	E	V	V	S	D	H	S	T	W	B	K	T	H	E	E	G	O	E	D
A	J	R	I	L	O	O	L	U	A	U	E	R	R	F	A	C	D	G	S
A	K	S	A	E	O	U	O	E	T	R	E	S	S	A	L	T	N	U	P
R	O	C	T	L	R	T	E	S	E	V	W	H	C	N	A	I	O	A	A
D	L	M	L	R	L	V	G	K	I	J	G	A	E	E	H	D	N	R	F
E	K	I	O	E	O	O	O	R	I	Z	B	E	Z	R	U	S	G	V	E
N	E	B	V	R	O	O	D	E	A	N	T	L	O	E	O	I	S	A	N
F	T	E	M	B	P	R	M	L	T	S	D	E	O	G	M	D	T	L	S
O	N	R	E	O	E	R	E	A	L	I	S	E	R	E	N	E	E	I	J
K	E	L	R	V	W	A	E	O	F	N	G	G	R	N	D	R	L	Z	S
K	L	D	K	A	N	A	R	I	E	P	I	E	T	J	E	E	O	E	E
E	E	O	L	E	D	D	I	M	R	E	E	W	F	A	U	P	N	R	N
R	O	E	B	R	U	I	L	O	F	T	S	G	A	S	T	R	A	K	E
R	S	T	E	A	R	I	N	E	K	A	A	R	S	N	E	E	K	L	G

De overgebleven letters vormen een SOCIAAL NETWERK

- | | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| • AFVALIJZER | INSIDER | ROOKVERDRIJVER |
| • AFWEERMIDDEL | KANARIEPIETJE | SNEEK |
| • AZAELEA | KINDERJURK | SPADEN |
| • BESCHUITIJS | KNEVELTOUW | STEARINEKAARS |
| • BRUILOFTSGAST | KOOPORDER | STROOMAF |
| • DANCE | LEEGBLOEDEN | TARWEZEMELN |
| • DOLLAR | LENTEKLOKJE | THEEGOED |
| • DOORLOOP | MENSWORDING | TRAANGAS |
| • DOSIS | NEPAL | TRIER |
| • ELLEBOOGSTUK | PAARDENFOKKER | VIERVOETIG |

- ETSGROND
- FEILLOOS
- GENESIS
- HEELWEG
- HOUTVOORRAAD

PROMO
PUNTASSER
REALISEREN
REGENJAS
ROLSTEEN

VLOTGRAS
VORMREK
WALES

Verjaardagen van onze leden

December 2015
05 Sinterklaas
25 – 26 kerstman



Langs deze
graag
feliciteren en
toewensen.

weg wil ik u
nog vele jaren

Bestuur samenstelling



Functie	Naam	E-mail	Telefoonnr:
Voorzitter	Henk Prins	hprins.2@ziggo.nl	06-28842883
Secretaris	Willem Schepers	wschepers1@gmail.com	06-16201461
Penningmeester	Fokko Boelens	fokkoboelens@home.nl	0591-625060 06-42523656 06-15377268
Vice Voorzitter	Ap Huizinga		
Website	Henrike Klootwijk	henrikeklootwijk@hotmail.com	
Bestuurslid	Johnny Norda	norda81@hotmail.com	

Andere Taken

Functie	Naam	Telefoonnr:
Beheerder clubgebouw	Henk Prins	06-28842883

Ons clubgebouw is te huur, voor feestjes, verjaardagen, als repetitieruimte

clubruimte ect, Inlichtingen bij Willem Schepers .

Agenda / Jaarplanning

—Maand	Jaar	Activiteit	Spreker
14 April	2015	Eigenavond	
21 April	2015	Voorlichting Keurmeester	Adrie Holstein
12 Mei	2015	Koivijver	Peter Kluitenberg
30 Mei	2015	Forelvissen	Bestuur
09 Juni	2015	Eigenavond	Bestuur
12 Juni	2015	BBQ	Bestuur
08 September	2015	Vorbereiding huiskeuring	
13 Oktober	2015	Lezing	Rob Uvenhoven
10 November	2015	Eigenavond	Bestuur
08 December	2015	Uitslag Huiskeuring	Hans Osendarp.
12 Januari	2016	Nieuwjaarborrel	Bestuur
			Bestuur
09 Februari	2016	Jaarvergadering	

De volgende nieuwsbrief ontvangt u in week 1 - 2016

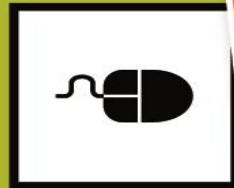
Het PLUSpunten
spaarsysteem

50%
rendement!



Het meest winstgevende
spaarsysteem van Nederland!

Online
boodschappen doen
met een klik



www.plusfischerwebwinkel.nl

PLUS geeft meer



PLUS Fischer

De mooiste en meest verantwoorde
supermarkt in Klazienaveen!



Ruime
openingstijden!



Geopend van
maandag t/m zaterdag
van 8.00 tot 22.00 uur

Wij hebben

200

extra ruime,

GRATIS

parkeer-
plaatsen!

