



# Visbijsluiter



***Baars & Grondel***

## Algemeen

De vissen uit de groep baars en grondel zijn diverse op zich zelf staande soorten waar individuele achtergrondinformatie voor verzameld moet worden. Vissen die in deze categorie vallen zijn onder andere badis soorten en Rhinogobius soorten.

## Varianten

Er zijn diverse soorten in deze groep die kunnen variëren in grootte tussen de 2 en de 50 cm. In het aquarium zullen we meestal de geschikte soorten vinden die niet groter worden dan 10 cm.

## Van Nature

De vissen uit de familie van de Baars en Grondel zijn over het algemeen afkomstig uit Azië en Afrika hoewel er ook wel wat grondels uit Noord- en Zuid Amerika komen. Hier leven ze in kleine stroompjes en/of poeltjes.

## Huisvesting

Bij het opzetten, inrichten en onderhouden van een aquarium komt heel wat kijken. In de praktische informatie over 'het tropisch zoetwateraquarium' leest u hoe u dat aan kunt pakken en worden de gebruikte termen nader uitgelegd. Baarzen en grondels hebben allemaal hun eigen specifieke verzorging nodig. Sommige dieren kunt u in een groepeje houden en andere weer per koppel of het beste solitair. Sommige van deze soorten stellen echter wel hoge eisen aan de watersamenstelling. Daardoor zijn ze niet geschikt voor een gezelschapsaquarium. Zorg ervoor dat het aquarium goed in balans is voor u de vissen er in zet. Het liefst leven ze in een bak met veel planten, maar er moeten ook open ruimtes zijn waar ze vrij kunnen zwemmen. Het bodemmateriaal moet zacht zijn, omdat sommige soorten hier graag in wroeten. Voor de meeste soorten ligt de ideale watertemperatuur tussen de 20 en 25 graden Celsius. Het water moet neutraal of licht zuur zijn (pH liefst tussen 6 en 7) en een hardheid hebben tussen 5 en 8 DH. Sommige uit het wild afkomstige soorten, daarentegen, komen uit zeer zuur (pH 4,5) en zeer zacht water (hardheid bijna 0 DH). Vraag de precieze waarden voor de soort van uw keuze na bij uw aquariumspecialzaak. Het formaat van het aquarium moet uiteraard zijn afgestemd op de soort en het aantal vissen. Zorg vooral bij de actieve en grote soorten dat er voldoende zwemruimte is en zorg dat verschillende vissoorten elkaar kunnen ontwijken.

## Verzorging en Hanteren

Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer ook de watertemperatuur en verwijder eventuele voedselresten. Haal elke week losse plantenresten weg. Test geregeld het water met testsetjes die u in de dierspecialzaak kunt kopen. Belangrijk zijn daarbij vooral de zuurgraad (pH), de hardheid en de hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat. Bij een goed werkend filter zijn ammonium en nitriet niet meetbaar aanwezig. Nitraat kan het gemakkelijkst uit het water worden verwijderd door snel groeiende beplanting of door goede beluchting, sneller gaat dit door water te verversen. Ververs daarom regelmatig, afhankelijk van de gemeten waterkwaliteit. Een richtlijn is om elke twee weken ongeveer een derde van het water te vervangen. Bij wildvangsoorten dient hier echter voorzichtig mee omgegaan te worden vanwege hun speciale eisen aan het water. Maak het mechanische deel van het filter regelmatig schoon door te spoelen in het oude aquariumwater. Maak indien nodig de ruiten schoon met een magneetveger, een krabber of filterwatten. Gebruik attributen die voor het aquarium bestemd zijn, zoals een emmer en

# Visbijsluiter

schepnetje, alleen voor het aquarium en niet voor andere huishoudelijke activiteiten. Was altijd uw handen zowel voor als nadat u met het aquarium bezig bent geweest. Gebruikt u een hevelslang, zorg er dan voor dat u geen water binnen krijgt. Sommige visziekten zijn ook besmettelijk voor mensen.

## Voeding

Vissen uit de familie baars en grondel zijn over het algemeen niet de makkelijkste eters. Een gevarieerd menu van daphnia, cyclops, muggelarmpjes en ander niet te groot levend voedsel wordt graag gegeten. Ook zijn ze goed te wennen aan deze varianten uit de diepvries. Voer zoveel als de vissen in een minuut op hebben. Voreresten moeten verwijderd worden omdat ze het water vervuilen.

## Voortplanting

Ook qua voortplanting heeft iedere soort zijn eigen wijze. Badissoorten zijn bijvoorbeeld holenbroeders terwijl glasbaarsjes weer gewoon vrijleggers zijn. Grondelsoorten zijn over het algemeen allemaal holenbroeders met een lichte vorm van broedzorg. Het verschil tussen mannetje en vrouwtje is niet bij alle soorten even makkelijk te zien. Door ze goed te observeren is vaak toch wel door middel van gedrag te achterhalen wat wat is.

## Ziekte aan Aandoeningen

Om uw vissen gezond te houden is het erg belangrijk om te zorgen voor een goede waterkwaliteit en goede voeding. Stress kunt u voorkomen door de vissen zoveel mogelijk met rust te laten en een vast dagpatroon aan te houden. Zet geen soorten bij elkaar die elkaar lastigvallen. Tekenen van gezondheidsproblemen zijn een dof of aangetaste huid, geknepen vinnen, een afwijkende lichaamsvorm of een afwijkende manier van zwemmen (bijvoorbeeld schommelend of scheef). Barbelen, danio's en rasbora's zijn doorgaans sterke vissen. Wel zijn ze gevoelig voor onder andere de parasitaire huidaandoeningen witte stip en fluweelziekte. De vissen kunnen daarnaast bacteriële infecties oplopen, zoals vissen-TBC of infecties met bijvoorbeeld *Aeromonas*. In de Praktische informatie over 'Ziekten en aandoeningen bij zoetwatervissen' leest u meer over visziekten. Vaak kunnen vissen door een snelle behandeling weer herstellen. In de dieren- of aquariumspeciaalzaak kunt u terecht voor algemeen advies over ziekten en mogelijke behandelwijzen. Ook vindt u hier enkele middelen om ziekten te behandelen. Zorg er wel voor dat u lang genoeg doorgaat met behandelen, zodat alle ziekteverwekkers gedood worden. Er zijn in Nederland ook dierenartsen die gespecialiseerd zijn in vissen. Is laboratoriumonderzoek nodig dan kunt u contact opnemen met het visziektenlaboratorium van CVI in Lelystad.

## Benodigde Ervaring

Voor de meeste van deze vissoorten is wel enige ervaring in het houden van een aquarium vereist. Mede door hun specifieke eisen aan het voer en de waterkwaliteit zijn het geen vissen voor een startende aquariaan. Ook zijn niet alle soorten geschikt voor het gezelschapsaquarium en kan men ze het beste soort gericht houden.

## Aanschaf en Kosten

Vissen uit de baars en grondel groep kunt u kopen in de aquariumspeciaalzaak. Vraag advies over hoe je deze dieren het beste kan houden. Let er bij het kopen van vissen op dat ze uit schone bakken met gezonde dieren komen. Kies de meest actieve vissen. Let erop dat de vissen een mooie schone huid hebben en niet mager zijn. Laat de dieren geleidelijk wennen aan de nieuwe

# Visbijsluiter

wateromstandigheden, nog beter is het om nieuwe vissen in een quarantainebak te plaatsen. Barbelen, danio's en rasbora's zijn in het algemeen niet duur, ze kosten per stuk vanaf enkele euro's. De opstartkosten van een aquarium hangen af van de grootte van het aquarium en de gewenste techniek. Terugkerende kosten zijn bijvoorbeeld die voor de aanschaf van voer, testsetjes en kosten voor verwarming en verlichting. Daarnaast kunt u voor extra uitgaven komen te staan als er ziekten in het aquarium ontstaan.