



# Visbijsluiter



*Labyrinthvis*

**Ruinemans Aquarium B.V.**  
**WHOLESALE OF ORNAMENTAL FISH**

[www.wuinemans.com](http://www.wuinemans.com)  
[info@wuinemans.com](mailto:info@wuinemans.com)

**Branches**  
Miami Florida USA  
Manaus Amazonas Brasil

## Algemeen

Labyrintvissen zijn populaire aquariumvissen, ze zijn dan ook over het algemeen erg vreedzaam, waardoor ze goed te combineren zijn met andere vissen. Ook de voortplanting is, met name bij de schuimnestbouwers onder deze vissen, zeer interessant. Enkele bekende labyrintvissen zijn de Kempvis en de draadgoerami's, waar bekende soorten als de Dwerfgoerami en de Diamantgoerami vallen.

## Varianten

Er zijn diverse soorten labyrintvissen in de handel die zeer geschikt zijn voor het aquarium. Betta splendens valt hier ook onder alleen heeft deze een aparte categorie. Trigochaster, betta, macropodus zijn een aantal families van populaire labyrintvissen. Van sommige soorten zijn ook gekweekte kleurvormen te verkrijgen zoals rode of gouden varianten.

## Van Nature

De groep labyrintvissen bestaat uit kleine tot middelgrote zoetwatervissen en is inheems in Afrika en Zuid-oost Azië. Sommige soorten komen voor in riviermondingen, maar de meeste leven in traag stromend water. Alle leden van deze sub orde hebben een aanvullend ademhalingsorgaan: het labyrint. Dit stelt deze vissen in staat om aan de oppervlakte van het waterlucht in te ademen en daaraan zuurstof te onttrekken. Het labyrint bestaat uit dunne weefsellaagjes die rijkelijk van bloed voorzien zijn. Het vermogen om lucht te ademen werpt zijn vruchten af in de vaak zuurstofarme tropische wateren. De meeste labyrint vissen zijn zelfs afhankelijk van hun labyrint; zonder opname van lucht dood gaan ze zelfs dood in zuurstof rijke wateren.

Bij de meeste soorten bouwt het mannetje een drijvend aan de oppervlakte van het water. Een dergelijk nest bestaat uit een groot aantal met schuim aan elkaar gekitte luchtbelletjes en er worden ook vaak plantendelen in verwerkt. Het schuimnest is nodig om de eitjes van voldoende zuurstof te voorzien. Het hof maken gebeurt onder het nest. Het mannetje draait het vrouwtje onderste boven en de eieren (lichter dan water) stijgen op in het nest. Daar worden zowel de eieren als de jongen door het mannetje bewaakt.

## 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. U kunt labyrint vissen per koppel, trio of in een groepje houden met meer vrouwen dan mannen. Labyrintvissen kunnen met veel vissen gecombineerd worden, maar let u er wel op dat de medebewoners niet tedruk of te nieuwsgierig zijn zodat de vinnen en de tast draden heel blijven. ouden worden.

Labyrintvissen gebruiken vooral de bovenste waterlaag. Om Labyrintvissen te houden heeft u een aquarium nodig vanaf ca 60 cm voor een koppeltje dwerg gourami's en vanaf 100 cm voor de groter wordende soorten. Omdat zij lucht happen aan het water oppervlak mag de temperatuur boven het water niet kouder zijn dan het water uit het aquarium. Bij de meeste aquaria met lichtkap zal dat niet snel het geval zijn. De watertemperatuur mag zo tussen de 24 en 32 graden Celsius. de pH mag tussen de 6,5 en 7,5 liggen. Te sterke stroming in het water is niet aan te raden voor deze vissen.

Labyrintvissen hebben graag drijfplanten en andere planten in het aquarium. Hierin kunnen ze schuilen voor elkaar en ze hebben planten nodig om een schuimnest te maken.

Wilt u met labyrintvissen kweken dan kunt u het beste een aparte kweekbak gebruiken met water avn

# Visbijsluiter

zo'n 28-30 graden C. De waterstand moeten we laag houden (ca 15 tot 20 cm) omdat de afstand anders te groot wordt voor de jongen om lucht te happen.

## 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. Zorg ervoor bij Labyrintvissen dat het verse water wat u toevoegt aan het aquarium ongeveer dezelfde temperatuur om beschadigingen aan het labyrintorgaan te voorkomen. 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 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

Labyrintvissen zijn van nature alleseters maar voornamelijk carnivoor. U kunt ze droogvoer vlokken of diepvriesvoer daphnia, cyclops, witte muggelarven e.d. geven, maar het is goed om ze ook af en toe levend voer te geven. Tubifex, fruitvliegjes, watervlooien, pekelkreeftjes en garnaaltjes behoren tot de mogelijkheden. Labyrintvissen nemen over het algemeen alleen voedsel op van de oppervlakte en bovenste waterlaag. Door hun bovenstandige bek is het vrij lastig voor ze om voedsel van de bodem te nemen.

## Voortplanting

Het verschil tussen mannetjes en vrouwtjes is bij deze soorten wel goed te zien. Mannetjes zijn over het algemeen mooier gekleurd dan de vrouwtjes en volwassen vrouwtjes zijn wat ronder en kleiner dan de mannetjes. Vaak zijn de mannen ook voorzien van langere en puntiger rug vinnen. Labyrint vissen maken over het algemeen allemaal een schuimnest. Uitzondering zijn de chocolade gourami's die muilbroedend zijn en de eitjes in de bek nemen na het afzetten tot de kleine choco'tjes groot genoeg zijn om vrijgelaten te worden. Als ze eenmaal losgelaten zijn worden ze niet meer terug genomen in de bek zoals dat bij muilbroedende cichliden wel het geval is. Labyrintvissen die een schuimnest maken hebben ook beperkte broedzorg in de vorm van het mannetje die het nest bewaakt tot de eitjes uitkomen. Daarna zijn de jongen op zichzelf aangewezen.

## 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). Labyrintvissen zijn

doorgaans vrij sterke vissen, mits men wel een beetje rekening houdt met de eisen die ze stellen aan het aquarium.. Wel zijn ze gevoelig voor onder andere de parasitaire huidandoeningen 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

Veel soorten uit deze groepen zijn geschikt voor beginners, er is geen specifieke ervaring nodig. Houd wel rekening met hun labyrintorgaan bij het inrichten en kiezen welk aquarium u neemt.. Zorg dat u zich van tevoren goed informeert over het opzetten van een aquarium.

## Aanschaf en Kosten

Labyrint vissen kunt u kopen in de aquariumspeciaalzaak. 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 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.