



Aquariumuitrusting, filters en decoratietips

1. Minimum grootte van de aquarium

[\(LINK: ideale voorwaarden voor het houden van discusvissen \(aanbeveling aquarium/visbezetting\)\)](#)

Om discusparen zonder bijvissen te houden raden wij een minimum grootte van de aquarium van 1 m x 0,40 m x 0,45 m (180 liter) aan. Het **paartje** discusvissen moet al een **minimum grootte van 14 centimeter** bereikt hebben.

Voor een volgroeid discuspaar in de beplante aquarium met een kleine school van ongeveer 30-50 neonvissen, zou een aquarium van minstens 250 liter beter zijn. Jonge vissen moeten in een groep van minstens 10 dieren opgetrokken worden.

Complete aquariumsets (met pomp/filter, verwarmingsstaaf, verlichting, thermometer en accessoires) worden al tamelijk goedkoop in de zoovakhandel aangeboden.

Een aquarium onderkast zou natuurlijk ook mooi zijn, die aan het gewicht van het bekken aangepast is en die bovendien ook nog ruimte voor accessoires biedt.

2. Filters

Wij willen u drie soorten filtersystemen voorstellen (1.) Binnenfilter, (2.) buitenfilter en (3.) Hamburger mattenfilter. Alle filtersystemen moeten 24 uur per dag lopen. U kiest welk soort u wilt.

Wij raden **twee binnenfilters aan, zodat u ook bij een uitval een tweede filter als beveiliging heeft**. De binnenfilters aan de tegenoverliggende ruiten van de aquarium bevestigen. De waterkwaliteit wordt door twee filters verbeterd en ook schadelijke stoffen worden sneller afgebouwd; De filterinstallatie moet continu op de stroom aangesloten zijn en ook werken!

Buitenfilters worden met slangen aangesloten en staan bovendien buiten het aquarium. Zo bestaat het gevaar dat dergelijke slang loskomt of dat de filter lekken begint te vertonen. Daardoor kan de aquarium uitlopen.

Dit risico kan men door binnenfilters of Hamburger mattenfilters vermijden. Bij buitenfilters moet het aquariumwater snel door een kleine beginzone (bijvoorbeeld filterwatten) stromen. Hierbij bouwt zich de meeste zuurstof en voedingsstofgehalte op. Daardoor kunnen de bacteriën in de verder naar achter liggende lagen slechts nog weinig tot het complete filtervermogen bijdragen.



U kunt natuurlijk ook voor de **Hamburger mattenfilter** kiezen, die wij uitsluitend in ons kweekbedrijf gebruiken. Deze filtermatten hebben een extreem groot beginoppervlak waardoor het verontreinigde aquariumwater zeer langzaam stroomt en de bacteriën zo de nodige tijd en de nodige zuurstof krijgen om alle schadelijke stoffen optimaal af te bouwen. Verder kan men in een discusaquarium zonder bodemgrond de Hamburger filtermat als ruimteverdeler gebruiken.

Zo kunt u de zwemruimte voor uw vissen naar keuze verkleinen en daardoor de voedernijd verhogen. Naar keuze kunt u de zwemruimte, na een goede groei van uw dieren, ook weer vergroten. Bovendien hebt u door het grote volume van de aquarium altijd een goede waterkwaliteit en daarmee optimale groeivoorwaarden. Het enige nadeel: deze filtermatten zijn niet zeer mooi. Men kan de filtersponsen echter met een mes inkepen en mooie planten aanbrengen. Zo krijgt u een „groene, beplante wateroplossing" die ook nog eens mooi is).

Onze filterbouwaanwijzingen vindt u op: [\(LINK: Aquariumfilter zelf gebouwd\)](#)

Jonnys Air Concept biedt kant-en-klare oplossingen aan:

<http://www.jonnysairconcept.de>

3. Verwarmingsstaaf/aquariumverwarming

We raden aan de verwarmingsstaaf aan de laterale ruiten van uw aquarium te bevestigen zodat u vrij zicht op uw vissen heeft. Vergeet niet dat de ingestoken en werkende **verwarmingsstaaf altijd onder water** moet zijn, omdat hij anders doorbrandt. De verwarmingsstaaf moet 24 uur op 24 werken.

4. Thermometer

Bevestig een kleine thermometer door middel van een zuignap aan de voorkant van uw aquarium. Zo kunt u de temperatuur eenvoudig aflezen en controleren. De ideale temperatuur om discusvissen te houden ligt bij 28 – 30 °C.

5. Zuurstofverzorging

Verder raden we een membraanpomp met 1-2 uitstromers (stenen) aan zodat uw discusvissen voldoende zuurstof krijgen.

We raden aan de membraanpompen voor de zuurstofbevoorrading boven het waterpeil op te stellen zodat bij een stroomuitval geen water uit de aquarium kan stromen.

6. Verlichting

Discusvissen hebben grote ogen en zijn daarom tamelijk gevoelig voor licht. Bij een aquariumhoogte van maximum 50 cm moet een TL-lamp met licht dat gelijkenis vertoont met daglicht – tot een bekkendiepte van 40 cm – volstaan. Is het bekken dieper, zijn twee TL-lampen nodig om ook de planten met voldoende



licht te bevoorraden. De verlichting moet dagelijks ongeveer 12-14 uur ingeschakeld zijn (van 7 uur 's morgens tot 21 uur 's avonds). Deze periode kan zeer goed geregeld worden via een timer.

Nachtlicht

Vissen oriënteren zich in de vrije natuur aan het maanlicht of aan de zon. Met een nachtlicht, dat u via een timer kunt sturen, en dat zich met het daglicht overlapt, helpt u de dieren bij het behouden van hun oriëntatie en om de schuwheid tot een minimum te beperken. Want wanneer uw aquarium in totale donkerheid staat en plots een lamp wordt ingeschakeld, zouden de discusvissen uit schrik uit de aquarium kunnen springen of met hoge snelheid voor de ruit kunnen zwemmen en zich daarvoor verwonden. Met een nachtlicht sluit u deze risico's in grote mate uit.

7. Timer

We raden aan om de verlichting door een timer 12-14 uur per dag te regelen.

LET OP: De timer mag **alleen voor de verlichting** gebruikt worden (nachtlicht extra schakelen) en niet per vergissing ook met de pomp en de verwarmingstaaf aangesloten worden, omdat deze constant moeten lopen!

Decoratie voor uw discusaquarium

Bodemgrond

We raden als bodemgrond kwartszand of fijne kiezel voor aquariums aan. De kiezel voor het inbrengen in de aquarium onder stromend water, met hulp van een zeef (bijvoorbeeld pastazeef) van stof ontdoen om vertroebeling van het water te voorkomen.

Wortels, planten en stenen

Veendenwortels hebben hun waarde bewezen en zijn verkrijgbaar in de zoovakhandel. Deze aquaristiekwortels vlotten niet, zetten zich goed op de bodemgrond af en zijn ook vrij van schadelijke stoffen, zoals ze bijvoorbeeld in beschermingsmiddelen voor planten voorkomen. Gebruik alleen **planten die permanent 30°C verdragen**, zoals amazona's, verschillende soorten echinodorus, eikenblad, tijgerlotus, cabomba en nog veel meer.

[**\(LINK: Aanbevolen planten\)**](#)

In geen geval puntige voorwerpen of voorwerpen met scherpe kanten in uw aquarium plaatsen omdat discusvissen zich soms verschrikken en met hoge snelheid door het aquarium kunnen „schieten“. Om het gevaar voor verwondingen van de discusvissen te voorkomen raden we aan wortelpunten etc. af te zagen en af te slijpen.



Wees ook **voorzichtig met stenen**, omdat deze mineralen afgeven en zo de waterwaarden negatief kunnen beïnvloeden.

Achterwanden

U kunt folies als achterwanden in de zoovakhandel kopen die reeds met een optiek van groene planten bedrukt zijn. We raden aan deze achterwanden om te draaien en bijvoorbeeld de zwarte of doorzichtig witte kant van de folie te gebruiken omdat zo de kleuren van de discusvissen nog beter uitkomen. Ook achterwanden in „wateroptiek“ laten uw aquariumwater blauw en in de onderwateroptiek wondermooi uitzien.

De folies worden buiten aan de achterraut van de aquarium aangebracht. Alleen de „back to nature“ achterwanden worden binnen in de aquarium gebruikt.

Om een natuurlijke levensruimte voor discusvissen te vormen raden wij een „back to nature“ achterwand in worteloptiek aan die niet alleen mooi is om te zien, maar die ook als filter werkt.

Andere inrichtingstips

Voor bijvissen, bijvoorbeeld bonte vlinderbaarzen, of andere dwergcichliden raden we aan om een halve kokosnootschaal als broedplaats in uw aquarium (omgekeerd met opening) te plaatsen. **Geschikte bijvissen: [\(LINK: Bijvissen voor de discusvis\)](#)**