

## Aquarium beginnen in 8 stappen

Schoonheid, praktisch onderhoud, maar voor alles een gezond biotoop voor planten en vissen, dat zijn de gezichtspunten van waaruit u de architectuur van het aquarium vorm geeft. Als aan deze 3 voorwaarden wordt voldaan, zult u er zeer lang plezier aan beleven.

### Stap 1: Aquarium reinigen

Maak het glas met warm water en een schone, zachte spons grondig schoon. Chemische(ook biologische) schoonmaakmiddelen zijn uit den boze.



### Stap 2: Bodem opbouwen

Planten hebben een goede bodem nodig voor de wortelvorming en de opname van voedingsstoffen. Ook verschillende vissoorten "grondelen" graag en zoeken op de bodem naar voedsel.

- Doorgaans is een kiezel van 2-3 mm het best geschikt. Alleen bepaalde dieren hebben een fijnere korrel of zand nodig. Bij een grotere korrel verdwijnen voederresten vaak tussen de stenen, waar vissen ze niet kunnen bereiken en verrotten.
- Let erop dat de kiezel rond geslepen is, zodat vissen zich niet kunnen verwonden.
- Kies voor een natuurlijke, niet te lichte kleur. (Veel vissen voelen zich niet op hun gemak bij een te lichte bodem en reflecterend licht.)
- Spoel de kiezel grondig met water.
- Leg eerst een laag voedingsbodem (granulaat of als plaat) in het aquarium.
- Meng een eerste laag kiezel -ca. 2 cm- met bodembesteming.

### Stap 3: Techniek installeren

Welke techniek u gebruikt, hangt af van de grootte van het aquarium, de inrichting, visbestand en uw persoonlijke eisen.

U hebt in ieder geval nodig:

- goede verlichting,
- een regelbare aquarium-verwarmer),
- een thermometer alsmede
- een effectieve binnen- of buitenfilter, voorzien van de juiste filtermedia.

### Stap 4: Decoratie

Stenen (rotsen) of versteend hout maken het onderwaterlandschap interessant en bieden de vissen schuilmogelijkheden of afbakening van een territorium. Gebruik er echter niet teveel van, zodat er voldoende ruimte voor planten en vissen overblijft.

- Reinig met een borstel het decoratiemateriaal grondig onder stromend water (eventueel uitkoken).
- Gebruik alleen stenen, die geen stoffen aan het water afgeven, geen kalk en geen ingesloten metalen bevatten. Vermijdt ook koralen, marmar of zeemosselen. Wel geschikt is bijv. lava- en leisteen.
- Ook kunt u versteend hout gebruiken. Voordat u ander hout bijv. wortels (kienhout) ter decoratie gebruikt laat u dan door een meer ervaren clubgenoot adviseren.
- Als derde laag volgt schone gespoelde kiezel 3 tot 6 cm.

### Stap 5: Met wat water vullen

Zodat de bodem verzwaard en doorweekt wordt, laat u ca. 20 – 30 cm handwarm water (leidingwater, ca. 24°C) in de bak lopen. Voorzichtig – het liefst over de rand van een bord of schaal, zodat de bodemgrond niet omgewoeld wordt.

### Stap 6: Planten plaatsen

Welke planten geschikt zijn, waar ze voor zorgen en hoe ze te bemesten, leest u in aquariumplantenboeken (clubbibliotheek)..

- Denk eraan, dat de meeste planten nog groeien.
- Grote planten achter en kleine planten voor neerzetten
- Verwijder voorzichtig alle (lood-) bandjes, plasticpotten, steenwol enz.
- Snij afgestorven bladeren en stengels af.
- Bij rozetvormende planten kunt u te lange wortels ca. 1/3 inkorten.
- Druk de stengel en wortels bijv. met een platte pincet loodrecht in de bodem en trek ze vervolgens weer tot de wortelhals naar boven.

### Stap 7: Water bijvullen en apparatuur starten

Als de apparatuur geïnstalleerd is, vult u het aquarium:

- handwarm kraanwater (ca. 24-25°C),
- tot ca. 2-3 cm onder de bovenste bakrand,



• waterverbeteringsmiddel (Biotopol, AquaSafe, Aquatan..) toedienen, om een optimale waterkwaliteit voor de vissen te bereiken. Om de planten actief te laten worden en zodat bacterieculturen zich kunnen vermeerderen stelt u het

aquarium nu in bedrijf, d.w.z.:

- Licht inschakelen en tijdklok op 10 tot 12 uur verlichting instellen.
- Filter continu (dag en nacht) laten lopen.
- Verwarmer op ca. 25°C instellen.

### Stap 8: Wachten en het ecosysteem verbeteren

Voordat de eerste vissen de bak in kunnen, moet het biologische evenwicht op orde komen. De “inloopfase” duurt ongeveer 3 weken.

- Als u niet zo lang wilt wachten kunt u met bepaalde preparaten helpen en het water met bacteriën enten”.
- Om schadelijke stoffen te binden, kunt u eventueel een laag actieve kool (in de buitenfilter) plaatsen.
- Controleer ook af en toe de watertemperatuur; die moet voor de meeste siervissen tussen 24 en 25°C zijn.
- Wat betreft bemesting, preparaten, dosering en water-tests, vraag om advies bij uw ervaren clubgenoten.