

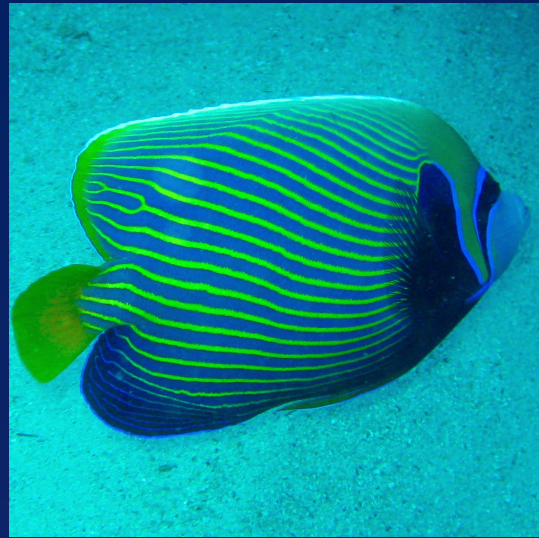
Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| Inleiding | 3 |
| Inhoudsopgave | 4 |
| Vorbereidingen | 7 |
| Kosten en kostenbesparing | 7 |
| Filtratie – het hart van het aquarium | 9 |
| De basis | 10 |
| <i>Overloop</i> | 10 |
| <i>Sump</i> | 10 |
| <i>Eiwitafschiemer</i> | 11 |
| <i>Opvoerpomp</i> | 12 |
| <i>Doseerpomp: wat moet u nou eigenlijk toevoegen?</i> | 13 |
| Aanvullende filtratie | 14 |
| <i>Actieve kool</i> | 14 |
| <i>Fosfaatfilter</i> | 14 |
| Water verversen | 15 |
| Hulpapparatuur | 16 |
| Smart-technologie | 17 |
| Verlichting: wat en waarom | 20 |
| Verwarming en koeling | 23 |
| Waterbeweging | 24 |
| Aansluitschema | 26 |
| Wat heeft u nodig? | 28 |
| Systeem op maat..... | 28 |
| Kant-en-klaar..... | 29 |
| Nano..... | 30 |
| 'Eenvoudig aquariumhouden' | 31 |
| Idee..... | 31 |
| Aanbevolen techniek | 31 |
| Filterpomp met filterwatten (powerfilter) | 32 |
| Alles-in-een toevoeging op doseerpomp | 34 |
| Bestaand zoetwateraquarium ombouwen..... | 35 |
| Onderhoud van het filter | 37 |
| Het zeewater | 39 |
| Biologische stabiliteit | 40 |
| Opstarten... Hoe? | 42 |
| Rifopbouw ofwel aquascaping | 44 |
| Bouwen..... | 45 |
| De mooiste aquaria op social media | 48 |
| De bevolking | 49 |
| Startbezetting | 50 |
| Lagere dieren | 51 |
| Vissen | 59 |

| | |
|--|-----------|
| Voeding | 67 |
| Diepvriesvoer..... | 67 |
| Voerautomaat..... | 68 |
| Zelf voer maken..... | 68 |
| Voeding voor koralen | 68 |
| Onderhoud | 69 |
| Dagelijks | 69 |
| Wekelijks..... | 69 |
| Tweemaandelijks | 69 |
| Jaarlijks..... | 69 |
| Toelichting op het onderhoud | 70 |
| Afvinklijsten voor onderhoud..... | 73 |
| Plagen voorkomen, herkennen en bestrijden..... | 74 |
| Cyanobacteriën - flap | 74 |
| Draadalg | 75 |
| Kiezelalg..... | 75 |
| Kogelalg (<i>Valonia</i>)..... | 75 |
| Glasanemonen (<i>Aiptasia</i>)..... | 76 |
| Deelanemonen (<i>Anemonia majano</i>)..... | 76 |
| Planaria (<i>Waminoa</i>)..... | 76 |
| Noodgevallen voorkomen en oplossen | 77 |
| Natuurbescherming | 78 |
| Vakantie | 79 |
| Aquariumchemie, woordenlijst, omreken Tabellen..... | 80 |
| Aquariumchemie | 80 |
| <i>Zoutgehalte</i> | 80 |
| <i>pH - zuurgraad</i> | 82 |
| <i>KH - carbonaathardheid</i> | 83 |
| <i>Calcium - Ca</i> | 83 |
| <i>Magnesium - Mg</i> | 84 |
| <i>Nitrat - NO₃</i> | 84 |
| <i>Fosfaat - PO₄</i> | 85 |
| <i>Sporenelementen</i> | 86 |
| <i>Hoe pakt u dit allemaal aan?</i> | 87 |
| <i>Laboratoriumtests</i> | 89 |
| Verbruik berekenen en bijsturen via de Balling-methode | 91 |
| <i>In de praktijk</i> | 91 |
| <i>Zoveel toevoegen als verbruikt wordt</i> | 92 |
| Woordenlijst | 93 |
| Omreken Tabellen | 94 |
| Meer informatie | 95 |
| Slot..... | 96 |

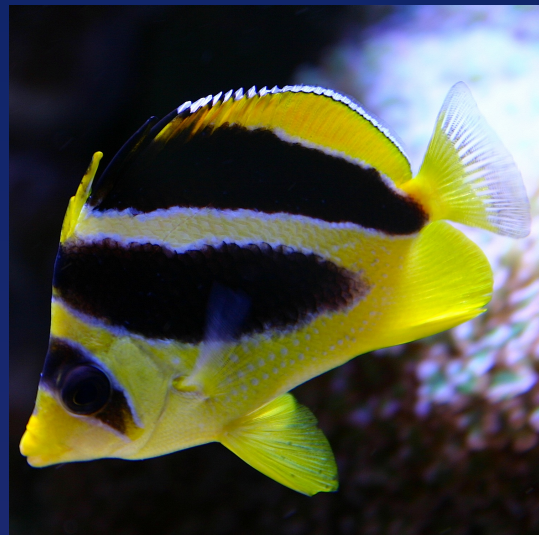
Grotere keizersvissen kunt u beter niet kopen. Veel exemplaren gaan na verloop van tijd 'knabbelen' aan de lagere dieren, daarnaast willen ze wel eens van de ene dag op de andere erg agressief worden. Veel soorten worden bovendien ook voor zeer grote aquaria te groot.

Hiernaast een volgroeid exemplaar *Pomacanthus imperator*, deze vis was meer dan 40 cm groot. Beslist niet geschikt voor aquaria kleiner dan 3000 liter en ook als jong exemplaar niet 'reefsafe'. Juveniele dieren hebben in veel gevallen een compleet andere tekening dan de volwassen exemplaren. In deel 2 van dit boek vindt u veel informatie over de verschillende soorten.



Pomacanthus imperator bij Belle Mare, Mauritius.

Koraalvlinders: de meeste soorten zijn lastig houdbaar en zijn niet 'reefsafe'. De pincetvis *Chelmon rostratus* eet glas-anemonen en is meestal 'reefsafe' maar blijft meestal maar kort in leven. Dit zijn erg trage eters die vaak en veel moeten eten. Met een zeer rustige medebevolking gaat het soms wat beter. Vrijwel alle koraalvlinders eten ook glasanemonen. Soorten als *Chaetodon auriga*, *C. xanthurus* en *C. falcula* richten vaak slechts beperkt schade aan. Vooral kokerwormen, doopvontschelpen, korstanemonen en vlezige LPS-koralen zoals *Lobophyllia*, *Blastomussa* en *Trachyphyllia* zijn voor koraalvlinders niet veilig. In deel 2 van dit boek vindt u veel informatie over de verschillende soorten en het combineren met koralen.



Chaetodon mitratus

Kardinaalbaarzen: goed houdbaar. De grotere soorten willen wel eens garnalen eten. Een grote school van tien of meer exemplaren van bijvoorbeeld *Zoramia leptacanthus* of *Osthorinchus cyanosoma* kan heel indrukwekkend zijn! De Bangai-kardinaalbaars, *Pterapogon kauderni*, is als koppeltje een aan te raden visje. Ze zijn in het aquarium na te kweken, vraag dus naar nagekweekte exemplaren. In het aquarium is deze soort ook zelf na te kweken, de jongen leven graag tussen de stekels van langstekelige zee-egels.



Pterapogon kauderni - Bangai-kardinaalbaars