



Ten huize van Wouter Peeters

Tekst Germain Leys en Foto's: Patrick Scholberg en Wouter Peeters



Trotse Wouter bij zijn aquarium

In Weesp (Nederland) kun je meerdere top rifaquaria vinden. In ons vorig magazine bespraken we al het aquarium van Sander Bakker, beter bekend als "Aquaasan". In het huidige magazine komen de aquaria van Wouter Peeters en Bas Parinussa aan de beurt. Hieronder kun je het verslag lezen van het prachtig aquarium van Wouter Peeters en partner Michelle van Duijn.

Wouter is 34 jaar en is 22 jaar geleden op 12-jarige leeftijd begonnen met het houden van een zoetwateraquarium. Hij had onder andere Malawi- en Tanganyikacichliden, maar in juni 2013 werd hij gebeten door de zeewatermicrobe. Toen is hij begonnen met een Sera Cube 130 en daarna een Red Sea Max 250.

Nu heeft hij een gemengd rifaquarium van 150 cm X 60 cm X 58 cm (waterhoogte). De totale inhoud, sump inbegrepen is ongeveer 525 liter. De sump is zelfbouw via Aquaasan en heeft een inhoud van ongeveer 112 liter. Het huidige aquarium is opgestart op 26 oktober 2018. We waren eind juni 2019 ter plaatse dus toen was het slechts 8 maanden aan het draaien. Voor die korte tijd was het aquarium al behoorlijk gevuld met voornamelijk SPS-koralen, sommige kleinere stekken maar ook al heel wat uitgegroeide stukken, afkomstig van het vorig aquarium. Als bodemsubstraat werd

30 kilogram Aquamedic Reefsand gebruikt met een korrelgrootte van 1/3 mm. De verlichting bestond tijdens ons bezoek uit 8 ATI Hybride 8 X 54W T5 en 3 ATI Hybride 3 X 75 W Led doch die werd in oktober 2019 vervangen door 4 X



Dit was het aquarium wat Wouter eerst heeft gehad.

Ecotech Radion XR 15W Pro Gen 4. Dit geeft toch wel heel wat besparing op de elektriciteitsrekening. In de sump treffen we een Royal Exclusiv Bubbleking 200+ RD3 eiwitafschiemer aan, goed voor 6.000 liter per uur. Verder een wervelbed Vertex Rx-Z 1.5 reactor, bestemd

als zeoliet reactor maar hier in gebruik als actief koolfilter. Er wordt gefilterd over 500 gram Rowa Carbon, die elke 4 weken vervangen wordt. Verder een algenreactor Skimz Mbr-127 met Cheato wier. De opvoerpomp is een Royal Exclusiv Red Dragon Speedy 3 met een capaciteit van 8.000 liter per uur. De stromingspompen in het aquarium bestaan uit twee Maxspect Gyre 230 van elk 8.500 liter per uur, aangesloten met een IceCap Interface Module die op zijn beurt aangesloten is op een 0-10 volt poort van de Apex Aqua Controller. Dan zijn er nog twee Aqua Medic Ecodrift pompen van 1.600 tot 8.000 liter per uur. Samen met de opvoerpomp en de pomp van de eiwitafschiemer spreken we hier over een maximum stroming van 45.000 liter per uur of ongeveer 85 maal de inhoud van het systeem, zeer belangrijk om SPS-koralen goed te kunnen houden.

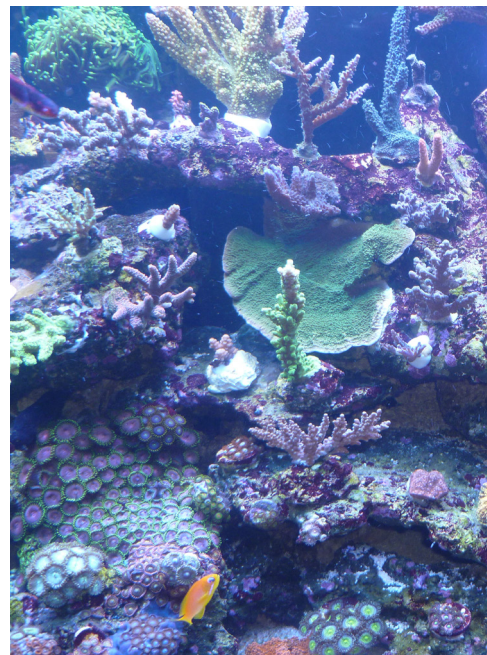
De sporendosering gebeurt met een Dosetronic om de Kh te doseren volgens verbruik van de metingen van de alkatronic. Er is een automatisch bijvulstelsel voor het verdampingswater, een Sera Fp1.000 van 1.000 liter, gestuurd door een vlotter via de Breakout Box BOB - I/O van Apex.

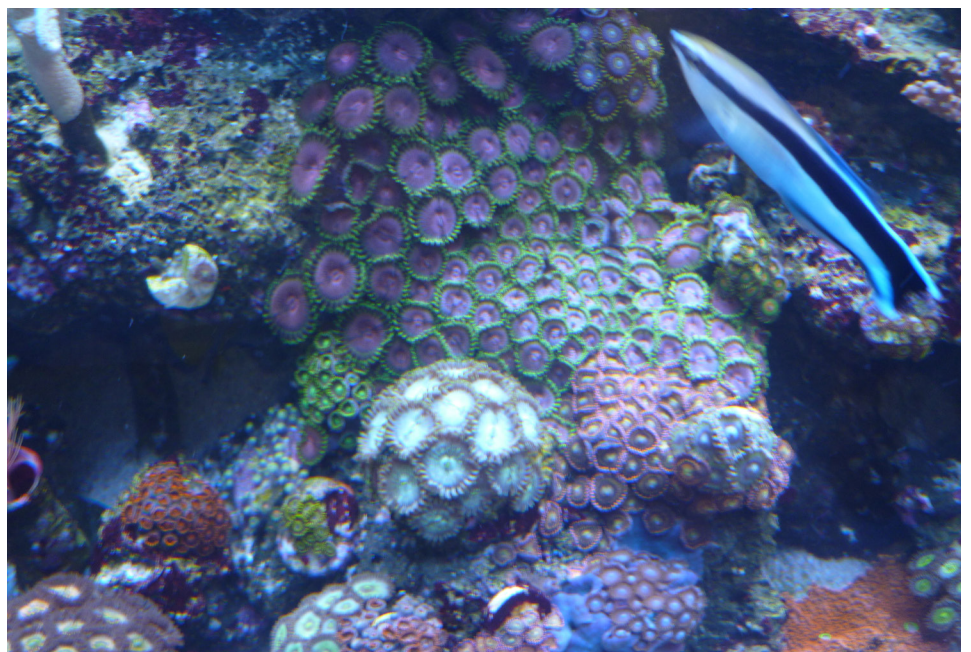
Er wordt ongeveer 40 liter per week toegevoegd. Het osmosewater wordt aangemaakt door de nieuwste versie van de Osmopure 100 GE Deluxe die 380 liter levert bij 25 °C en 4 bar. De verwarming wordt verzorgd door een Eheim van 200 W. De koeling wordt verzorgd door een













ventilator die ook gestuurd wordt door de Apex.

De pH, de Redox, de temperatuur en het zoutgehalte worden gestuurd door de Apex Labgrade. Inmiddels werd er ook een ATI Carbo Ex filter aangeschaft om de Ph weer op peil te houden. De pH wordt tussen 8,01 en 8,5 gehouden, de Redox tussen 309 en 332, de temperatuur tussen 25,5 en 26,5 °C en het zoutgehalte tussen 34 en 35 ‰.

Alles wordt digitaal gestuurd en kan afgelezen worden op de iPhone of de iPad. De Kh wordt bijgestuurd door de Alkatronic. Calcium, magnesium en nitraat worden gemeten met Salifert, Strontium Jodium, silicium en Ijzer worden gemeten met Ati, het fosfaat wordt gemeten met Hanna Phosphorus. De Balling en de sporelementen worden met DSR constant gehouden, net zoals het ijzer-, Strontium- en jodiumgehalte.

Tot zover de techniek, nu een woordje over de levende have. De volgende vissen konden we aantreffen in dit prachtig aquarium:

2x *Zebrasoma flavescens*, 1x *Paracanthurus hepatus*, 1x *Acanthurus triostegus*, 2x *Amphiprion ocellaris*, 1x *Macropharyngodon meleagris*,

1x *Macropharyngodon negrosensis*, 1x *Macropharyngodon geoffroy*, 1x *Paracheilinus attenuatus*, 1 koppel *Synchiropus splendidus*, 5x *Pseudanthias squamipinnis*, 1x *Labroides dimidiatus*, 1x *Salarias ramosus*, 1x *Gobiodon citrinus*, 2x *Priolepis boreus*, 2x zeemuis *Maretia planulata* en 3x *Lysmata amboinensis*. Alle lagere dieren met hun Latijnse naam opnoemen is quasi onbegonnen werk, dus beperken we ons soms tot de genusnamen.

Catalaphyllia jardinei, *Montipora* waaronder *digitata*, *Euphyllia glabrescens*, *Fimbriaphyllia yaeyamensis*, *Micromussa lordhowensis*, verschillende *Zoanthus*-soorten, *Cycloseris tenuis*, *Cynarina lacrymalis*, *Favia*, *Favites*, *Lobophyllia hemprechii*, *Protula sp.*, *Spirobranchus*, *Heliofungia actiniformis*, verschillende *Acropora* waaronder *Echinata*, *Pumilis*, *Carduus*, *Millepora*, *Ricordea Yuma*, *Goniopora*, *Alveopora*, *Stylopora pestillata*, *Sarcophyton*, *Caulastrea furcate*, *Tridacna maxima*. Wellicht zijn we er nog een aantal vergeten, zoveel prachtige lagere dieren hebben hun thuis gevonden in dit prachtig aquarium.

Met de juiste techniek rond het aquarium kan het groeien van de koralen razendsnel gaan en dat Wouter de juiste techniek heeft hebben we hierboven kunnen lezen.

Sedert ons bezoek en het verschijnen van dit artikel zijn er negen maanden verstreken, dus zijn de koralen in die tijd behoorlijk uitgegroeid. We publiceren dus ook enkele foto's van het aquarium in zijn huidige toestand. Wellicht zal dit aquarium binnen enkele jaren ook weer uit zijn voegen barsten maar dat is nu eenmaal het leuke aan een zeeaquarium houden, het wijzigt steeds en blijft dus voor uitdagingen zorgen!

Michelle en Wouter, bedankt voor de hartelijke ontvangst en proficiat voor dit prachtig aquarium! Als we in de toekomst nog eens in de buurt van Weesp zijn dan zullen we zeker nog een bezoek brengen aan dit juweeltje van een aquarium!

