

Ten huize van

REEFSECRETS

20



DENNIS GUBBELS

In de vorige uitgave van ons magazine waren we te gast bij Twan Peeters uit Helden. Welnu, op 100 meter van Twan woont Dennis Gubbels en deze laatste heeft ook een prachtig aquarium dat we graag aan jullie willen voorstellen. Het aquarium is opgestart in april 2015, heeft een inhoud van 1.300 liter met een breedte van 2,2 meter, een diepte van 80 centimeter en een waterhoogte van 70 cm. Om deze reden werd gekozen voor een glasdikte van 12 mm.

De sump heeft een afmeting van 160cm x 50cm x 50cm en bevat een Bubble-King 300 DeLuxe en een wierenfilter. Op die manier worden de fosfaten (0,02 ppm) en de nitraten, (1 ppm) op een zeer laag niveau gehouden, geschikt om SPS koralen te houden.

De opvoerpomp is een Jebao 15.000 en de stroming wordt verzorgd door twee Maxspect Gyre, eentje van het type 250, goed voor 18.500 tot 20.000 liter per uur en eentje van het type 280, goed voor circa 22.500 liter per uur.

Het calciumgehalte en de KH worden gestuurd via een Dastaco2 type 4. De sporendosering verloopt volgens het Balling-principe. Verder is er nog een osmosetoestel Vertex Puratek de Luxe 200, goed voor 720 liter per etmaal met een 1 op 1 opbrengst. Met een verwarmingselement van 500 Watt wordt de temperatuur geregeld, de afkoeling gebeurt door ventilatoren.

Door middel van een Profilux Aquarium Controller wordt het hele systeem constant gemonitord. Ook het automatisch bijvulstelsysteem wordt door deze module gestuurd. Ze staat ook in voor de meting van de pH, die op 8,2 wordt gehouden, de Redox, de temperatuur en het zoutgehalte.

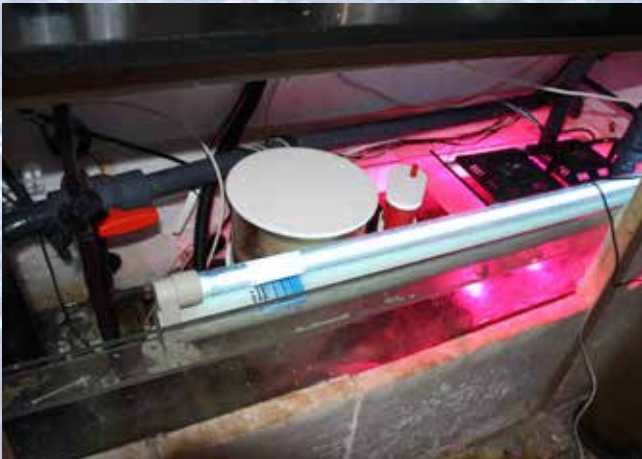
Tekst: Germain Leys

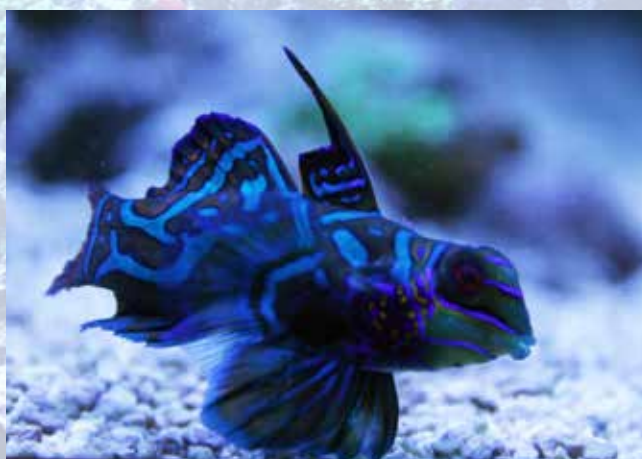
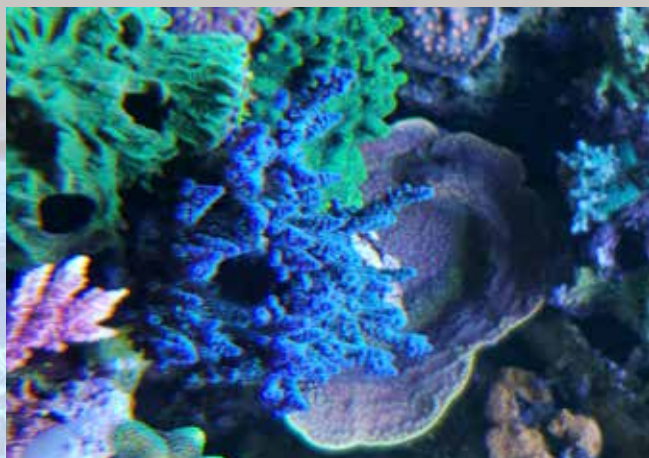
Foto's: Patrick Scholberg en Germain Leys



Een trotse Dennis voor zijn aquarium







Er worden geen reguliere waterwissels gedaan. De Kh, die op 8 wordt gehouden, en het fosfaat worden getest met een Hanna Checker, calcium (450 ppm), magnesium (1350 ppm) en nitraat worden gemeten met Salifert. De overige sporenelementen worden getest met de ATI Labtest. Op die manier worden 43 parameters getest. De sporenelementen worden aangevuld met een doseerapparaat.

De verlichting bestaat uit twee ATI LED Hybrid Powermodules van 8x 54 Watt T5 en 8x 39 Watt LED. De LED's branden 13 uur per dag, de T5 branden gedurende 8 uur.

Er zitten heel wat prachtige vissen in het aquarium. We geven hier een opsomming van het aanwezige visbestand:

Valencienna sexguttata, *Naso elegans*, 2x *Synchiropus splendidus*, 2x *Synchiropus kiyoeae*, *Oxycirrhites typus*, *Amblycirrhites bimaculata*, *Ecse-nius midas*, 2x *Neocirrhites armatus*,

Halichoeres melanurus, *Labroides dimidiatus*, *Pseudojuloides cerasinus*, *Salaris fasciatus*, *Macropharyngodon marisrubri*, *Pholidichthys leucotaenia*, *Acanthurus fowleri*, *Amblyeleotris randalli*, 6x *Pseudanthias dispar*, 6x *Pseudanthias squamipinnis*, *Cirrhilabrus brunneus*, *Cirrhilabrus lineatus*, *Cirrhilabrus tonozukai*, *Cirrhilabrus jordani*, *Chaetodon declivis*, *Pseudocheilinus ocellatus* en *Forcipiger flavissimus*.

Verder zijn er nog wat weekdieren zoals onder andere *Holothuria edulis*, *Cerianthus filiformis*, *Pseudocolochirus violaceus* en een *Tridacna*

Het koralenbestand bestaat hoofdzakelijk uit LPS en SPS. Het zijn er zo veel dat we ons soms moeten beperken door enkel de genusnaam te vermelden. Ze zijn allemaal top op kleur.

Lobophyllia hemprichii, *Montipora digitata*, diverse *Acropora*, *Goniopora*, *Alveopora*, *Ricordea florida*,

Caulastraea furcata, diverse *Zoanthus*, *Euphyllia*, *Stylopora pistillata*, *Favia*, *Favites*, *Duncannopsammia axifuga*, *Catalaphyllia jardinei*, *Pectinia*, *Pocillopora damicornis*, *Pseudoplexaura* en *Echinophyllia*.

Op nog geen drie jaren werd dit prachtige dierenbestand opgebouwd. Dit kon enkel door de laatste nieuwe technieken toe te passen, die in dit aquarium aangebracht zijn. Hierin werd zwaar geïnvesteerd met dit succesvol resultaat.

Tot slot wil ik nog vermelden dat het aquarium door middel van een webcam constant wordt bekeken, zodat ook tijdens afwezigheden of vakantie alles in het oog kan worden gehouden.

Bedankt Dennis om ons hartelijk te ontvangen en vooral om onze lezers te laten mee genieten van dit juweel van een aquarium!

