

Ten huize van

REEFSECRETS

14



TWAN Peeters

In ons magazine van oktober 2009 hebben we het aquarium van Twan reeds besproken. We beloofden toen om binnen een tweetal jaren nog eens terug te komen... . Dat zijn ondertussen meer dan acht jaren geworden! We hebben dus woord gehouden, zij het dan met enige vertraging 😊. Maar ondertussen hebben we natuurlijk zoveel mooie aquaria gezien, en die dienden ook aan bod te komen natuurlijk. Twan is al vele jaren aquariumliefhebber en hij heeft niet alleen veel ervaring met zeewater, maar ook met zoetwater en vijver. Het ReefSecrets-team trok dus met grote verwachtingen richting Helden om dit prachtig aquarium te beschrijven.

Het aquarium werd opgestart in 2006 en bevat inmiddels zeer mooi uitgegroeide SPS en LPS koralen. Een ware kleurenpracht met stuk voor stuk zeer gezonde koralen en vissen. Dit adembenemend schouwspel zorgde er voor dat onze onderkaak voor het aquarium is blijven liggen, lang nadat we reeds thuis waren 😊.

Tekst: Germain Leys

Foto's: Patrick Scholberg en Germain Leys

Met een breedte van 3 meter, een diepte van 1 meter en een waterhoogte van 75 centimeter bespreken we dus een aquarium van maar liefst 2.250 liter, randapparatuur niet meegerekend. Met de sump van 210 liter en de stekkenbak van 400 liter zitten we toch al bijna aan 3.000 liter zeewater.

De T5 en HQI-verlichting werd in 2015 vervangen door 6 Philips Coral Care LED verlichting van 190 Watt per stuk, hetgeen een aanzienlijke stroombesparing opleverde. De ervaringen die Twan met deze verlichting heeft kun je lezen op <https://www.philips.be/c-m-li/coralcare>. Je kunt hier ook het aquarium van Twan bekijken. De verlichting brandt van 11u30 tot 24u00.

Twan heeft een Dymico-3000 systeem geïnstalleerd zodat hij geen eiwitafschuimer meer nodig heeft. Het Dymico filter werkt door middel van het meten van de pH en de Redox die aangesloten zijn op een IKS. Met het instellen van de PH kan je ook de KH uit de Dymico regelen en zodoende je aquarium prima op de goede KH waarden instellen.

Dit filter systeem werkt dus tevens als een enorme kalkreactor. Twan heeft een eigen sporendosering-mix gemaakt en houdt hiermee alle waarden op peil.

Met een Kh van 9, een calciumgehalte van 440, een magnesiumgehalte van 1.360, een nitraatwaarde van 0,1 ppm en een fosfaatwaarde van 0,04 ppm kunnen de koralen in optimale condities gehouden worden.









De T5 en HQI-verlichting werd in 2015 vervangen door 6 Philips Coral Care LED verlichting van 190 Watt per stuk, Twan heeft een Dymico-3000 systeem geïnstalleerd zodat hij geen eiwitafschiemer meer nodig heeft.

Het Dymico filter werkt door middel van het meten van de pH en de Redox die aangesloten zijn op een IKS. De ATK opvoerpomp heeft een capaciteit van 10.000 liter per uur.



Het verdampingswater wordt met een osmosetoestel aangemaakt en de temperatuur wordt met 3 verwarmingselementen van elk 300 Watt constant gehouden. Er worden geen waterwissels gedaan, tenzij er de noodzaak toe zou bestaan.

De ATK opvoerpomp heeft een capaciteit van 10.000 liter per uur. Verder zijn er 3 stromingspompen Tunze Turbelle van elk 12.000 liter per uur en nog een Eco Tech Marine Vor Tech MP60 doch deze laatste draait nooit op volle capaciteit.

Een blik in de technische ruimte laat al dadelijk vermoeden dat Twan niets aan het toeval over laat. Alles wordt minutieus gemonitord, gemeten en gedoseerd, zoveel mogelijk automatisch.

Tot zover het technische gedeelte, laat ons nu even naar de vissen en de koralen kijken.

Vele vissen die we acht jaar geleden gezien hebben, zitten er nog steeds in, wat bewijst dat dit aquarium steeds in topconditie gehouden werd. We herkennen nog de doktersvissen *Acanthurus leucosternon* en *Paracanthurus hepatus*, de *Chelmon rostratus* als glasanemoon-opruimer, de gestreepte koraalvlinder *Chaetodon mitratus* – één van de weinige reefsafe - en een koppel dwergkeizers *Geniactanthus bellus*. Verder herkennen we nog het koppel *Coris picta* en de *Salarias fasciatus* en *Salarias ramosus*, twee geduchte grasmachines die alle algen kort houden, een poetsvis *Labroides dimidiatus* en een gele rifwachter *Assessor flavissimus*.

Verder zijn er nog wat vissen bij gekomen, zoals de dwergkeizer *Centropyge eibli*, de doktersvis *Acanthurus sohal*, een indrukwekkende vis die wel degelijk een 3-meter aquarium nodig heeft, de borsteltanddokter *Ctenochaetus tominiensis* en een *Zebrasoma xanthurum*. Verder nog lipvissen zoals *Anampses twistii*, *Cirrhilabrus jordani*, *Halichoeres chrysus*, een juveniele keizervis *Pomacanthus imperator*, de dwergkeizer *Centropyge loriculus*, een gele pincetvis *Porcipiger flavissimus* en de





koraalvlinder *Chaetodon burgessi*, twee soldatenvissen *Sargacentron diadema*, de spitssnuitkoraalklimmer *Oxycirrhites typus*. Verder nog enkele Pseudanthiassen en dwergbaarzen, zoals *Pseudochromis flavivertex* en *P. springeri* en enkele zee-egels. Wellicht ben ik nog enkele vissen vergeten op te noemen. In ieder geval een prachtige verzameling vissen die Twan harmonieus weet samen te houden. Er is op geen enkel moment agressie in het aquarium te bemerken. De vele schuilplaatsen tussen de stenen en de koralen dragen daar uiteraard toe bij.



Een opsomming van de koralen maken is haast onmogelijk, zoveel worden er gehouden. Het meest vertegenwoordigd zijn de Acropora-soorten waarvan er diverse tot prachtige tafels uitgegroeid zijn. Wat meteen opvalt is een zeer grote knalrode *Lobophyllia hemprichii* die in al die jaren uitgegroeid is tot een ware blikvanger. Een tweede blikvanger zien we links in het aquarium, een zeer grote groene *Colpophyllia natans*. Een derde blikvanger zien we rechts, een reuzengrote *Turbinaria reniformis*, puntgaaf! Van deze drie laatste koralen hebben we zelden zulke grote en gezonde exemplaren gezien.



Verder laten we u mee genieten van de prachtige foto's die we van dit aquarium gemaakt hebben. Bedankt Twan en Lonneke voor de hartelijke ontvangst en vooral gefeliciteerd met dit adembenemend aquarium. We beloven om nog terug te komen, want we moeten onze onderkaken nog komen ophalen 😊.

