



Openhaarden centrum

Tekst: Germain Leys - Foto's: Patrick Scholberg, Tanne Hoff en Germain Leys

Ten Huize van Pieter van Suijlekom – Openhaardencentrum Vlaardingen



Het aquarium van Pieter van Suijlekom is wereldvermaard.

Al de zeeaquarium tijdschriften over de hele wereld hebben reeds een artikel aan dit aquarium besteed.

De redactie van ReefSecrets is al vaak dit prachtig aquarium gaan bezoeken, maar steeds kwam er iets tussen zodat de publicatie van een artikel werd uitgesteld.

Daar wordt nu aan verholpen!

Toen we in de zomer van vorig jaar in de omgeving van Rotterdam waren konden we eindelijk een reportage maken over dit uitzonderlijk aquarium. Op het moment dat we er toe kwamen was er net een lek opgemerkt in één van de aquaria in de technische ruimte. De bodemplaat

was beginnen te barsten en dat vereiste een onmiddellijke interventie. Pieter was dus druk in de weer om oplossingen te zoeken om dit euvel zo snel mogelijk op te lossen om erger te voorkomen. Pieter is al 32 jaar bezig met zeeaquaria. Hij heeft in al die jaren al wat meegemaakt met het aquarium houden, dus een barstje zal hem zeker niet uit het lood geslagen hebben. Dit aquarium en de inplanting ervan in het Openhaardencentrum is een architecturaal hoogstandje. Het aquarium is 6 meter breed, 160 cm diep met een waterhoogte van 90 cm, goed voor een inhoud van 5.800 liter zeewater. Het totale systeem, sumps, quarantaine- en technische aquaria inbegrepen, bevat zo'n 10.000 liter! De voorruit is gebogen en vormt op

die manier een stut tegen de enorme waterdruk. Het glas is 20 mm dik en bevat twee lagen van 10 mm met een laag hars ertussen om het nog sterker te maken. Dit alles werd aan elkaar gelijmd met gewone siliconen. Er is wel wat kunst- en vliegwerk aan te pas gekomen om dit aquarium zonder brokken op zijn plaats te krijgen.

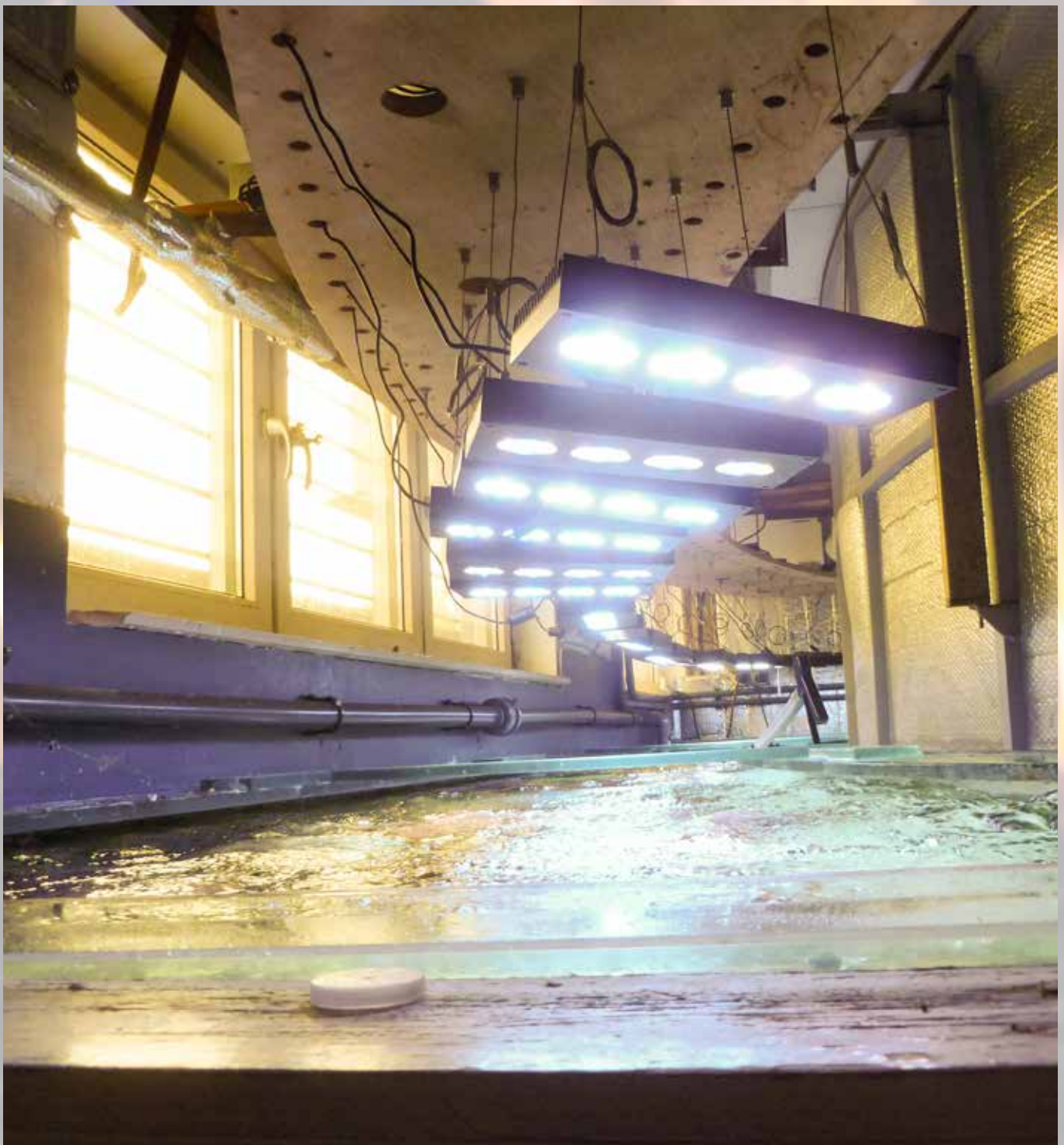
Zo werden er bijvoorbeeld eerst twee heipalen 19 meter diep in de grond geslagen om voor voldoende stabiliteit te zorgen. Pieter laat immers niets aan het toeval over! Een ingenieus hangstelsel zorgt er voor dat het gehele aquarium van bovenaf gemakkelijk bereikbaar is door de afdekplaat boven het aquarium naar voor te schuiven.

Het aquarium werd opgestart in 2003 en heeft in die tijd verschillende inrichtingen gekend. Pieter is steeds op zoek om zijn dieren in de beste omstandigheden te kunnen verzorgen. De laatste nieuwe ontwikkelingen in de zeewaterhobby volgt hij nauwgezet op. Ook op het gebied van de techniek heeft dit aquarium al vele stadia doorlopen. Verlichting, stroming, filtering, alles wordt steeds volgens de nieuwste evoluties aangepast. De verlichting heeft in al die jaren ook verschillende stadia doorlopen. De T5 en de HQI werden ondertussen

vervangen door LED-verlichting. Er hangen 18 modules Hydra 52 van D&D van elk 150 Watt boven het aquarium. Dat wordt dan nog aangevuld met natuurlijk zonlicht dat aan de achterkant van het aquarium kan binnen schijnen.

De LED-modules en de natuurlijke inval van daglicht zorgen voor een evenwichtige verlichting. In de benedenverdieping bevindt zich de technische ruimte. Wat meteen opvalt is de gigantische eiwitafschuimer van 2,2 meter hoogte.

Hij bevat 300 liter water en er is een doorstroming van 30.000 liter per uur. Het gehele systeem wordt als het ware 3 keer per uur door de eiwitafschuimer gejaagd. Een grote DaStaCo2 zorgt voor een stabiele KH en houdt het calciumgehalte op peil zodat de koralen onbegrensd kunnen groeien. Er wordt constant over koolstof gefilterd en een grote fosfaatfilter houdt het fosfaatgehalte laag. Een grote filterbak met levend steen helpt het geheel ondersteunen.



De technische ruimte



De kalkreactor



De eiwitafschuimer



Fosfaat- en koolfilter



De filterbak



De opvoerpomp zorgt voor een stroming van 30.000 liter per uur. Verder zijn er vier Tunze stromingspompen van 20.000 liter per uur elk. Dan zijn er nog twee Panta Rhei Hydrowizard ECM 75, goed voor maximum 160.000 liter per uur elk. Dat maakt dat het hele watersysteem ongeveer 74 keer per uur wordt rond gestuurd.

Er is een automatisch bijvulstelsel met osmosewater om het verdampte water aan te vullen. Er wordt elke maand circa 1000 liter zeewater gewisseld. Dit gebeurt afwisselend met natuurlijk zeewater en met kunstmatig zeewater. Het merk van kunstzout wordt ook steeds afgewisseld. Er wordt zowel met osmosewater als met gedemineraliseerd water gewerkt. De verwarming en een airco houden de watertemperatuur constant. De sporendosering wordt met de producten van Reef Corner gedaan. Er worden ook enkele producten dan de Zeovit-lijn van Korallen-Zucht toegepast, zoals Jodium en Pohl's A-Balance. Regelmatig worden de Kh, het nitraat- en het fosfaatgehalte getest. Om de twee maanden werd een Triton-test gedaan.



Zijaanzicht met bovenaan de verlichtingsruimte

We krijgen een mooie collectie koralen te zien. Ik verwijs hiervoor naar de vele foto's in dit artikel. Zowel lederkoralen, gorgonen en vele steenkoralen sieren het aquarium. Er zijn mooi uitgegroeide exemplaren bij die de

indruk geven dat we echt in een tropisch rif aan het duiken zijn. Zelfs de moeilijkere soorten kunnen hier probleemloos groeien.

De vissen in het aquarium benoemen is vrijwel onbegonnen werk. Keizers, dokters, lipvissen, vlindervissen, anthiassen, het houdt niet op. Het is vrijwel niet te geloven hoe harmonieus al deze vissen bij elkaar zwemmen, er is nagenoeg geen agressie te bekennen in het aquarium. Dat heeft natuurlijk veel te maken met de luchtige opbouw van het rif.

De vissen kunnen zich steeds aan het zicht van een potentiële rivaal onttrekken door in één van de vele openingen tussen het rif weg te duiken. Dit is erg belangrijk om geen stress te krijgen in het aquarium. Want stress is één van de grootste oorzaken van ziekten die onze dieren kunnen aantasten. Er zijn ook vele schooltjes en koppeltjes te bespeuren. Dat geeft het zicht van een natuurlijke biotoop. We bekijken hier als het ware een stukje tropisch

rif, midden in het Openhaardencentrum van Vlaardingen!

In al die jaren hebben we vaak het aquarium bezocht.

Wat ons bijzonder aangenaam opviel was dat we steeds zeer gastvrij ontvangen werden, ook al had Pieter het erg druk met de verkoop van de open haarden, steeds vond hij de tijd om een praatje met ons te maken, ons zijn laatste nieuwe techniek te laten zien en een kopje koffie met ons te nuttigen. Als we plaats nemen in de zetels die voor het aquarium staan dan kunnen we genieten van een prachtig schouwspel. We zien de schooltjes doktersvissen fourageren over het rif en we wanen ons werkelijk ondergedompeld in een tropisch rif.

Tussen ons bezoek en het verschijnen van dit artikel is het aquarium weer lichtjes van inrichting veranderd. Zo blijft dit aquarium steeds dynamisch en is het steeds opnieuw de moeite om het te bezoeken.

Indien je in de buurt van Rotterdam komt, kijk dan even op <https://www.openhaardencentrum.nl/nl/contact> om het adres en de openingsuren. Ik verzeker u, Pieter zal u steeds hartelijk ontvangen!

Bedankt Pieter voor je gastvrijheid en vooral gefeliciteerd met dit uniek

aquarium!

Op de volgende pagina's wil ik u een impressie geven van dit geweldig mooi aquarium. Veel kijk plezier!







