

## Dagboek van een zeeaquariaan

### Deel 7: Installatie kalkreactor

Hans Louf, Aquatropica

De installatie van mijn kalkreactor “DaStaCo” is al bij al goed verlopen. Op een zondagnamiddag ben ik begonnen met het uitpakken van mijn verjaardagscadeau. Ik had het geluk dat mijn pakje al eens in elkaar was gestoken tijdens de voorbije bijeenkomst, Aïssa van DASTaCo was toen onze gastspreker. Hoe en waar elk darmpje moest komen zat dus nog vers in mijn geheugen. Zie hier mijn opstelling



In de installatiegids stond dat je de steentjes heel goed moest spoelen, dit heb ik dan ook meerdere keren gedaan met osmosewater en dit bleek echt wel nodig te zijn.

De aanzuig en afvoer gebeurt via de sump, maar je moet wel maken dat de aanvoer niet te dicht bij de afschuimer zit want dit zou vervelend zijn in verband met kleine microbellen. Als de aanvoer te dicht zit wordt er eveneens lucht aangezogen in de reactor, wat de efficiëntie doet dalen en het kan ook

mogelijks tot alarmmeldingen leiden. Maak ook dat de snijranden van de CO<sub>2</sub>-leidingen zuiver recht zijn en zonder bramen, omdat er anders water kan gaan lekken of valse lucht aangezogen kan worden. Zorg ervoor dat het uiteinde van de osmosewaterleiding steeds boven water blijft. Anders kunnen de ontluchttingsgassen in het sumpwater opgelost worden. Daarna de Integra-controller installeren wat ook gemakkelijk gaat dankzij de verschillende kleuren op de controller.



Eens alles goed aangesloten is het slechts nog een kwestie van afstellen. Kies op de eerste dag van de ingebruikname, een voor jou handigst tijdstip uit om de KH-waarde van het aquarium te meten. Dit is de start KH-waarde. De volgende dag meet je op ongeveer hetzelfde tijdstip terug de KH-waarde. Zo kunt je via de controller de waarde verhogen of verlagen. Dit doen we tot we de gewenste KH van ongeveer 8 kunnen behouden.

Mijn kalkreactor werkt nu een tweetal weken en mijn steentjes in de eerste reactor beginnen al wat op te lossen. Je ziet het ook in het aquarium dat de roze kalkalgen beginnen terug te komen. Vanaf nu is de KH stabiel en staat de controller goed afgesteld. Maar ... de koralen groeien en verbruiken daardoor ook meer, dus moeten we op geregelde tijd de KH meten en indien nodig bijsturen.