

Hij schHulsberg 15-5-2014

Mijn ervaring met het ANT Soft3 systeem.

Door René Krüter

Bijna een jaar geleden kreeg ik van Jacky Vanderkroft een ANT Soft3 systeem mee met de vraag of ik deze eens wilde uitproberen. Het systeem is bedoeld om van leidingwater “zacht” water te maken. Heel kort gezegd zetten de harsen waarmee het systeem gevuld is, calcium en magnesium zouten om in natrium zouten. Het voordeel hiervan is dat ons leidingwater op deze manier veel geschikter wordt voor dieren uit de tropische regenwouden. Dit geldt eigenlijk voor alles wat daar leeft; kikkers, vissen, reptielen en ongewervelde als garnalen en slakken.

Ik heb het systeem op 3 manieren getest. 1) op het sproeiwater systeem van de paludaria. 2) Het behandelde water gebruikt bij de opfok van kikkervisjes. 3) Het water gebruikt bij de kweek van enkele killy vissen en west Afrikaanse cichliden.

#### 1) Sproeiwater

Het ANT Soft3 systeem heb ik aangesloten na de drukpomp van mijn sproeisysteem. Het water wordt dus uit het voorraadvat via de pomp door ANT Soft3 naar de sproeiers van de paludaria gepompt. Voorheen vulde ik dit vat met regenwater en kan dan een week sproeien met 20 liter water. Nu heb ik het vat gewoon met leidingwater gevuld en ANT Soft3 moet het water ontharden voordat het gesproeid wordt. Dit blijkt uitstekend te werken. De zichtbare resultaten zijn precies gelijk aan regenwater. Geen verkalkte sproeiers en geel kalkstrepen op de voorruit (Dit gebeurt wanneer je met leidingwater sproeit). Ons leidingwater heeft een hardheid van tussen de 6 en 10 GH en het gemeten sproeiwater heeft steeds een hardheid van 0 tot <2GH. Het systeem werkt perfect! Ik merk slechts twee kleine nadelen. De sproeiers krijgen iets minder druk wat waarschijnlijk mede veroorzaakt wordt doordat ik aan het maximum aantal sproeiers voor mijn type drukpomp zit. Zo uit de losse hand geschat denk ik dat je 5% druk verliest. (zie **\*opmerking ANT**) Ten tweede vervuult de inhoud van de Soft3 en dit wordt op hun website ook aangegeven. Het is beter om een fijnfilter voor de Soft3 te plaatsen. Bij mij is dat niet het geval. Het grote voordeel is uiteraard dat ik nu gewoon het voorraad vat met leidingwater vul en nergens naar hoeft om te kijken. De werkingsduur van de harsen staat ook goed op de website [www.aquanaturetec.nl](http://www.aquanaturetec.nl) vermeld. Ik gebruik 20 liter per week en na 400 liter (20 weken) meet ik nog steeds minder dan 2 GH. Op de volgende DBA beurs zal ik een liter hars voor € 9 moeten kopen. Deze kosten vallen dus ook reuze mee. Voor mensen die geen beschikking hebben over regenwater is dit apparaat echt een must! Tijdens het gebruik van de Soft3 is me opgevallen dat ik meer dan het gebruikelijke aantal *O. pumilio* uit de bromelia's zie kruipen. Deze kikker plant zich volledig in de bakken voort. Doordat zij hun kikkervisjes voeren met onbevuchte eitjes is het onmogelijk de larfjes zelf op te fokken. Zij zijn dus meer dan andere kikkers afhankelijk van het sproeiwater wat weer het water in de bromelia's ververs. Ik heb hier niet echt een verklaring voor anders dan dat de natrium zouten een gunstige invloed hebben op het water in de bromelia's. Misschien was het ook toeval, uitgebreidere testen liggen nu niet binnen mijn mogelijkheden.

(\* opmerking van ANT: inmiddels is dit verholpen door een aanpassing in de buis van de Soft producten)

## 2) Bij kikkervisjes

Normaal gesproken gebruik ik half aquarium water en half regenwater bij de opfok van kikkervisjes. Het regenwater heb ik vervangen door water uit de ANT Soft3. Ik heb één volledige cyclus van 3 maanden de helft van de kikkervisjes op 50% onthard water gehad en de andere op 50% regenwater. Ter vergelijking heb ik een tweetal visjes op leidingwater gezet. Het resultaat na 3 maanden was voor het ontharde water en het regenwater exact gelijk. 80% van alle kikkervisjes is kikkertje geworden. Bij het leidingwater is één matig en te klein kikkertje aan land gekomen. Voor mij betekend deze eenvoudige test dat er geen verschil is bij de opfok van kikkervisjes op Soft3 water ten opzichte van regenwater. Leidingwater blijft ongeschikt voor kikkervisjes. Ik weet dat er mensen zijn met goede ervaringen met leidingwater maar bij mij thuis werkt het echt niet. Oud aquariumwater daarentegen geven bij mij ook redelijke resultaten.

## 3) Tropische vissen

Hier heb ik eigenlijk geen goede test vergelijken. Het vergaren van genoeg regenwater om een aquarium van 100 liter mee te vullen is voor mij problematisch. Ik heb een regenton in de tuin maar door gebruik van dit water voor diverse andere doeleinden is deze zelden half vol. Nu kreeg ik wat import Pelvicachromis en Congochromis waarvan bekend is dat deze vissen niet van middel hard leidingwater houden en het best gedijen bij zeer zacht water. Gelijktijdig kreeg ik van Wim Suijker een paar hele mooie maar lastige killy visjes waarvan bekend is dat je ze op zacht water moet houden. Ik had niet genoeg regenwater voor alle aquaria en bedacht me ineens dat ik de ANT Soft3 op mijn sproeisysteem had zitten. Ik heb deze gedeeltelijk losgekoppeld en de aquaria met Soft3 water gevuld. 24 uur later zijn de vissen in de bakken gegaan. De west Afrikaanse cichliden deden het meteen uitstekend en hebben inmiddels voor vele nakomelingen gezorgd. De killy's leven nu al ruim 6 maanden in blakende gezondheid. Hebben helaas nog niet voor "vindbare" eitjes gezorgd. Het Soft3 water is in ieder geval van uitstekende kwaliteit voor zacht water minnende tropische vissen.

Samengevat ben ik goed te spreken over de ANT Soft3. Het kunststof is van heerlijke zware kwaliteit. De aansluitingen eenvoudig en het product voldoet aan de verwachtingen. Het maakt zacht water. Zeker voor mensen die niet de beschikking hebben over regenwater een must. Voor mensen die dit wel hebben een welkome aanvulling en verzekering van zacht water het hele jaar door.

René Krüter