

Bodemverwarming en voedingsbodem vervangen

Categorie: Mijn aquarium - Updates

Datum website publicatie: 9-3-2021

Datum laatste update: 6-4-2025

Soms kan je een problemen met je aquarium niet snel achterhalen. De planten begonnen na de kerst van 2020 last te krijgen van algen en gebreksverschijnselen. De eerste gedachte was een tekort aan mineralen. Plantenvoeding aangepast maar dit werkte averechts en extra bodembemesting hielp ook niet.



[Link naar YouTube video](#)

Bij het controleren van de CO2 toevoer zag ik dat de bodemverwarming waarschuwinglampje brande. Een defecte bodemverwarmingskabel en voeding waren de oorzaken van het problemen. Na het verwijderen van een aantal planten zag ik dat de wortels aan het rotten waren. De oorzaak van de planten problemen was achterhaald.

Het dilemma

Ik had nu de kans om een andere type bodembedekking te gebruiken, waarbij je geen bodemverwarming vereist was. Natuurlijk kan je zonder de bodemverwarming maar dit systeem heeft bij mij ruim 10 jaar goed gefunctioneerd. Uiteindelijk heb ik voor het oude systeem gekozen. De combinatie bodemverwarming, Dennerle Deponit Mix Pro (voedingsbodem), filterzand en plaatselijke wortelbemesting heeft voor mij altijd goed gewerkt.

Stappenplan:

Dag 1: Tweeëntwintig discusvissen verhuizen naar de zolder.

Dag 2: Alle bijvissen en de planten verhuizen naar de zolder.

Dag 3: Bodemverwarming en aquariumbodem vervangen en aquariumplaten teruggeplaatst.
(Tijdens deze werkzaamheden heeft de bypass van de bioloog de bacteriecultuur in leven gehouden!)

Dag 4: De scholenvissen terug geplaatst.

Dag 5: De bodembewoners terug geplaatst.

Dag 6: De grotere L-nummer terug geplaatst.

Dag 7: Waterwissel 50% en filterbacteriën toegevoegd.

Dag 8: Updatevideo gemaakt (net na het voeren van de vissen)

Opmerkingen:

- De werkzaamheden zijn nog niet afgerond! Eerst moeten de waterplanten aansterken van de verhuizing en er moet een nieuw ecosysteem ontstaan in het aquarium.
- Opgelopen schade 1 Roodkopzalmpje heeft de tweede verhuizing niet overleefd.