

# Update 9 – CO2 reactor geplaatst

Categorie: Mijn aquarium - Updates

Datum website publicatie: 4-2-2024

Datum laatste update: 14-2-2025

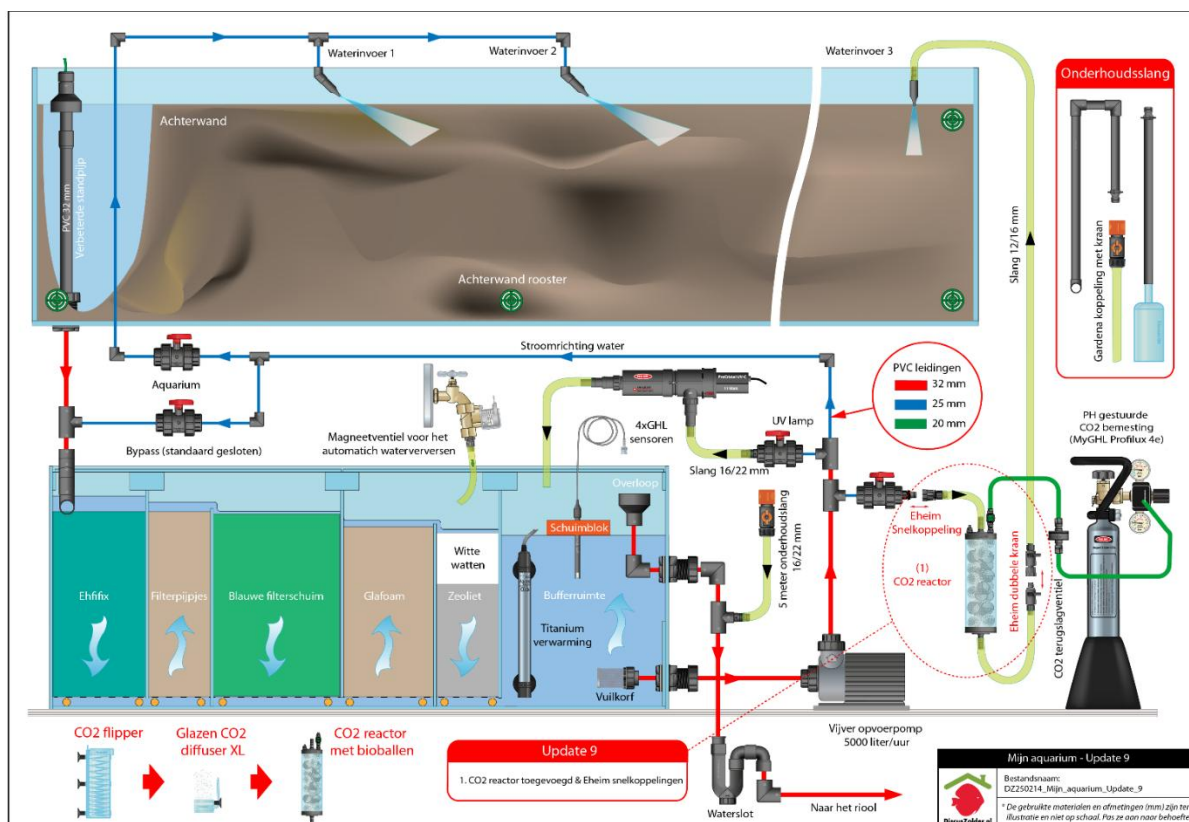
**Datum 4-2-2024:** Na twaalf jaar was de CO2 flipper aan vervanging toe. Deze is vervangen door een 50 mm glazen diffuser, waardoor de CO2-verbruik aanzienlijk toenam. Bij een te lage druk produceerde een kwart van het oppervlak micro CO2-belletjes de rest van het oppervlakte deed niets. Bij een hogere druk stegen alleen langs de randen grotere bellen naar het wateroppervlak.

Een 25 mm diffuser produceerde te weinig voor het aquarium. Het bleek dat de glazen diffuser moeilijker te onderhouden waren t.o.v. CO2 flipper. Bij het loskoppelen van de CO2 slang van de CO2 diffuser was tweemaal de aansluiting bij de voet afgebroken. Door een zachte siliconenslang te gebruiken werd dit opgelost. De derde keer stootte de glazen CO2 diffuser tegen de wasbak.

Na het gebruik van drie verschillende glazen diffusers ben ik overstapt op een CO2-reactor, dat was de eniger type die ik nog niet gebruikt had. Voor mijn aquarium bleek dit de beste keuze te zijn. Een CO2-reactor lost 100% van de CO2 op, waardoor er geen CO2-belletjes zichtbaar zijn in het aquarium. Het onderhoud is ook eenvoudiger geworden, even loskoppelen en drie keer per jaar schoonspelen onder de kraan.

Vanwege de grotere behoefte aan nitraat en fosfaat was de Free Ocean Stream-nitraatfilter overbodig geworden, en deze is daarom verwijderd. De nieuwe CO2-reactor kon eenvoudig worden aangesloten op de bestaande Eheim-snelkoppelingen, wat het onderhoud vereenvoudigt.

\* Een CO2-reactor is efficiënt en makkelijk te onderhouden, maar niet geschikt voor kleinere aquariums met beperkte filter- of pompcapaciteit!



De nieuwe waterinvoer 3 in mijn aquarium bevordert de stroming dusdanig dat het gebruik van een stromingspomp overbodig is geworden.

Lees meer over: [CO2 bemesting](#)