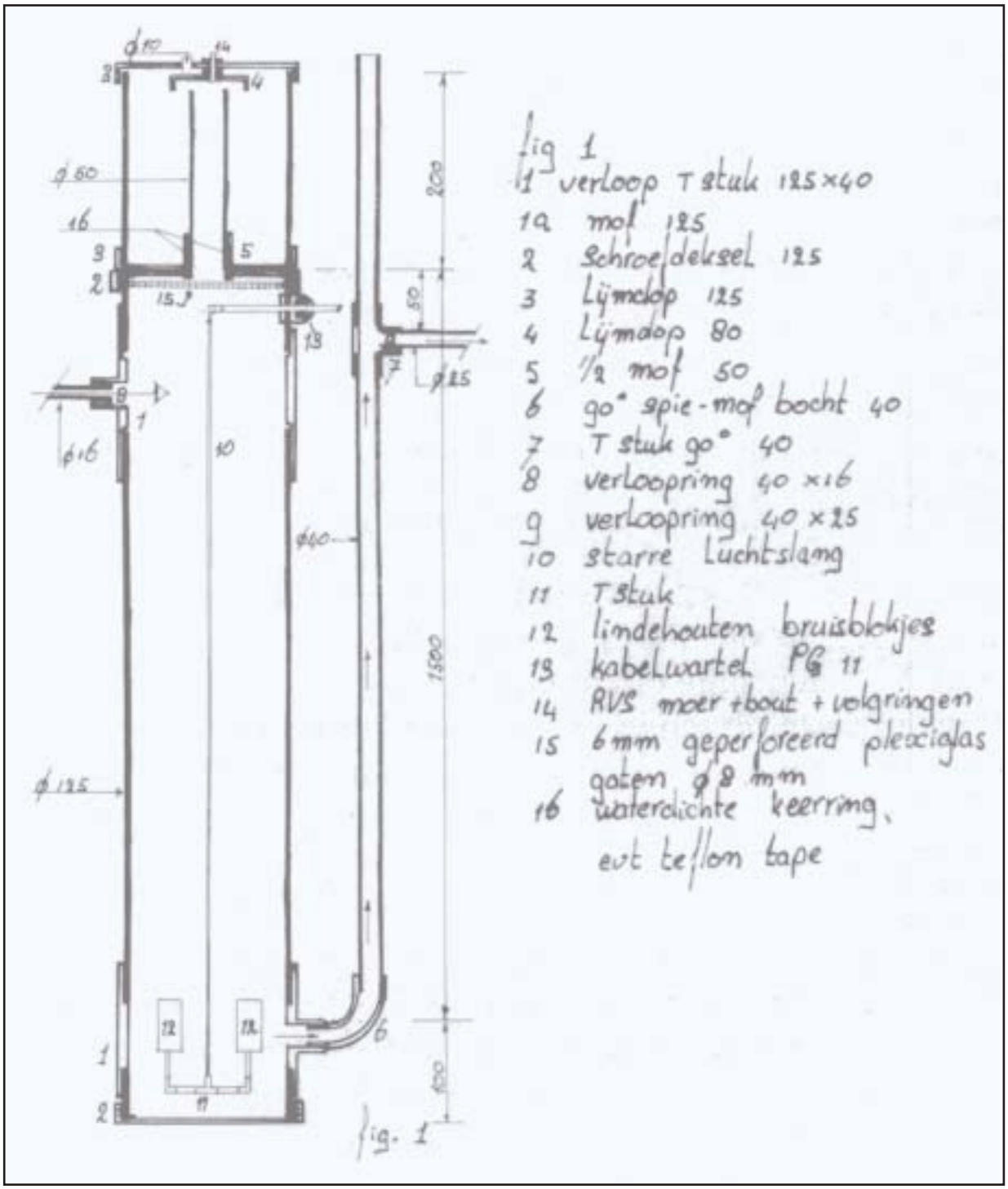
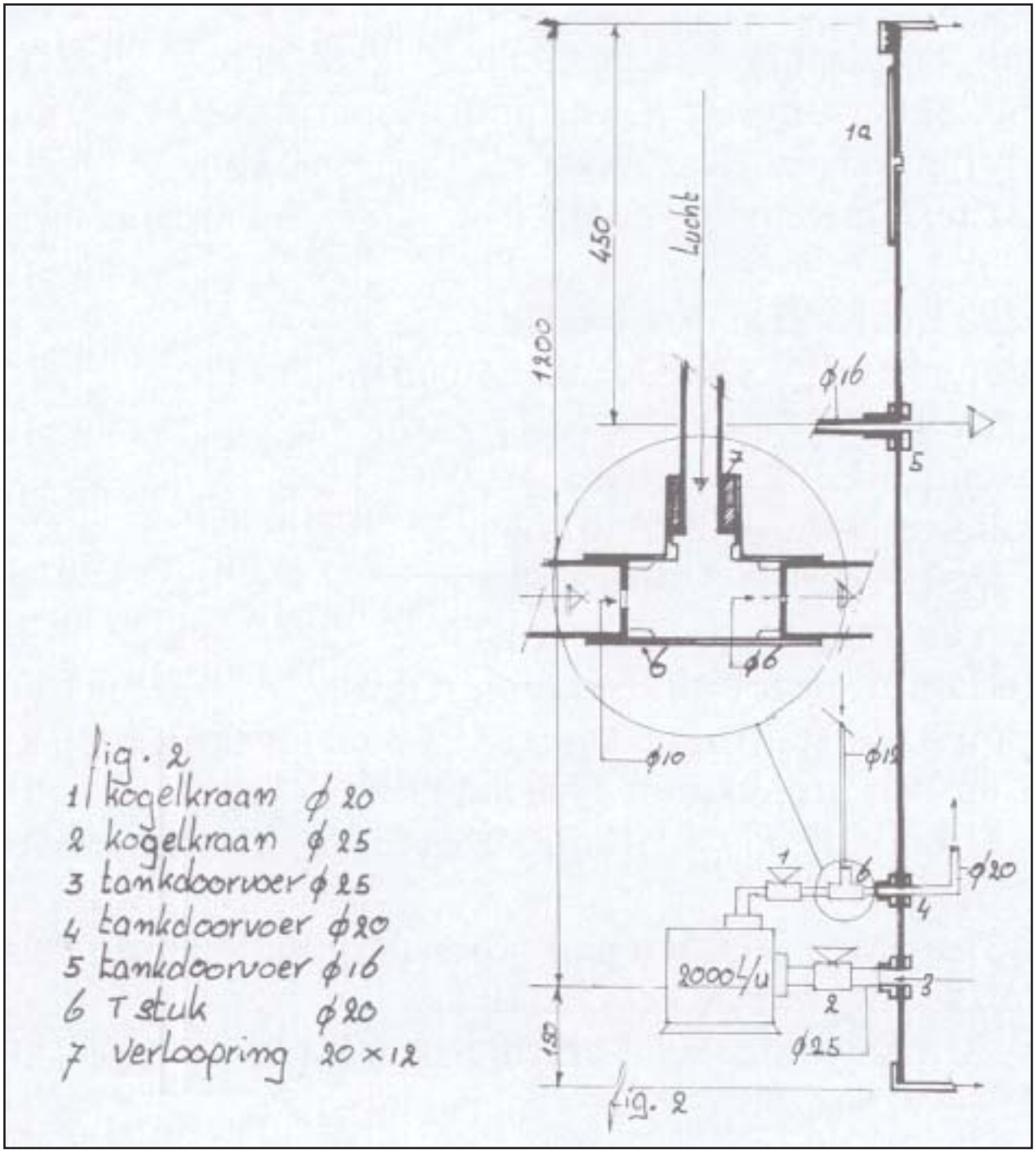
Nederlandse Bond Aqua Terra

Het maken van een afschuimer

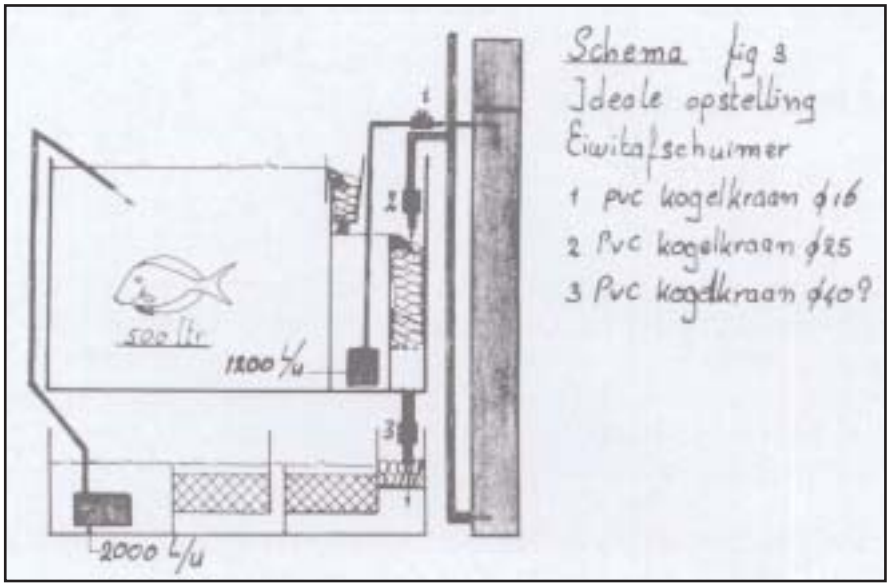
Figuur 1 is een doorsnede van een afschuimer met lindehouten uitstromers op basis van het tegenstroomprincipe.



Figuur 2 is dezelfde afschuimer, maar dan met injector i.p.v. uitstromers. De tekening moet u zo lezen dat de zijwand van figuur 2 in de linkerzijwand van figuur 1 valt.



Voor het maken van de werktekening ben ik uitgegaan van opstelling figuur 3. Een aquarium met een inhoud van 500 l. Maar u kunt de buisdiameter gemakkelijk zelf aanpassen aan uw eigen bak. De afschuimer is geheel opgetrokken uit pvc-materiaal. De tekening spreekt voor zich, alle matenzijn in millimeters, maar er zijn toch een paar tips.



Als u de schuimbeker maakt, dan eerst deksel no. 3, fig. 1, op deksel no. 2, fig. 1, lijmen, 24 uur laten drogen, dan hierdoor een gat boren 1 mm groter dan de diameter van de mof, meestal 56 mm. Hierin een mof lijmen, die afgezaagd is net onder de stuiknok. In deze mof kan de schuimbuis bevestigd worden. Die moet echter niet verlijmd worden, maar vastgezet met teflontape i.v.m. het schoonmaken van de schuimbeker. Een betere methode is om aan de onderkant van de schuimbuis een groef van ca 0,8 mm. te maken en hierom een rubberen ring te bevestigen (no. 16, fig. 1). Tip: de rubberring van een Eheimpomp.

Verder raad ik u aan om alle verbindingen van kogelkranen, tankdoorvoerenen de T-stukken 7, fig. 1, en 6, fig. 2, met teflontape vast te zetten. Als u een injector gaat plaatsen, hebben de injectorgaten (zie 6, fig. 2) waarschijnlijk ook nog een aanpassing in diameter nodig. Deze grootte is afhankelijk van de zwaarte van de pomp en de hoogte van de afschuimer. Bij mijn injector moest ik de gaten uitboren tot resp. Ø 12 en Ø 6,5 mm. Eerst een proefopstelling maken en de afschuimer een week laten draaien. Is alles naar wens, dan pas definitief verlijmen.

Als u de afschuimer geplaatst hebt, ga dan niet direct wonderen verwachten. De afschuimer is een hulpmiddel om tot een goed milieu te komen, meer niet. Het regelmatige onderhoud moet dan ook gewoon doorgaan. Hieronder versta ik eenmaal per 3 weken 10% water verversen en tweemaal per week de filterwatten vervangen. Als u dan 1 jaar verder bent en terugkijkt, zult u tot de conclusie komen, dat het aquarium er veel frisser bijstaat en de lederkoralen beter groeien. Zelfs de steenkoralen gaan nu groei vertonen.