

## Kweken van zeeaquariumvissen



### Wat heb je nodig voor het kweken van zeewatervissen?

Op de eerste plaats moet je beschikken over een paartje vissen. Immers zonder een paartje vissen worden er geen eitjes afgezet en komen er geen jonge visjes. Bovendien moet je beschikken over voedsel wat je uit het ei gekomen visjes kunt aanbieden. Omdat de meeste jonge visjes te klein zijn om direct te kunnen worden gevoerd met Artemia (pekelkreeftjes) moet je een kweek van voedseldiertjes opzetten. In de natuur hebben de visjes de keuze uit diverse voedseldiertjes. In de zee is een ruime voorraad plankton aanwezig waaruit ze een keuze kunnen maken. Inderdaad een keuze uit kunnen maken want ze zijn vermoedelijk ook nog kieskeurig. Ze eten niet van al het plankton maar alleen dat waarvoor ze geprogrammeerd zijn.

Voor het kweken van zeewatervissen wordt tegenwoordig gebruik gemaakt van Euplotes, een wimpeldiertje, Brachionus een raderdiertje en als de visjes al wat groter zijn pas uitgekomen Artemia. Helaas kun je voedseldiertjes als Euplotes en Brachionus niet in een potje kopen, maar moet je een kweekcultuur opzetten. Alleen het opzetten en onderhouden van deze culturen kost veel aandacht, tijd en geduld. Als je daar niet over beschikt moet je er niet aan beginnen.

### Euplotes

Een wimpeldiertje kweek je in normaal zeewater. Het diertje leeft van bacteriën die je in het water kweekt, als voedsel kan een paar korrels gehakt dienen. Niet te veel want dan stort de cultuur door bederf in elkaar. Beter iedere dag een klein beetje voeren dan te veel in een keer. De diertjes zijn in het water zichtbaar door de pot tegen het licht te houden. Er hangt dan een soort lichte stofwolk in het water. De

cultuur moet worden belucht met een grove bellenbaan, niet te hard en niet te fijn, want dan worden de diertjes afgeschuimd. De diertjes kunnen worden uitgezeefd, je moet dan wel beschikken over een heel fijn nylon gaas, want ze zijn slechts tachtig tot honderd micron (een micron is een duizendste millimeter).

### Brachionus

Een radardieltje kweek je net als Euplotes in normaal zeewater. Dit diertje leeft van eencellige algen die je kunt voeren. Deze algen moet je kweken in zeewater. Dat kan het beste gebeuren in potten of bakjes met een lichte grove



**Het is gelukt !  
Ik heb miniwalvisjes gekweekt**

bellenbaan en uiteraard een goede verlichting. Bovendien mag de voeding voor deze algen niet ontbreken. Na verloop van ongeveer een week bereikt de algencultuur zijn hoogste dichtheid en kun je deze gebruiken als voedsel voor de Brachionus. Ideaal is het om iedere dag, of om de dag, een nieuwe cultuur op te zetten, zodat je verzekert bent van voldoende algen. Denk eraan de algen en Brachionus gescheiden te houden. Enkele Brachionus in een algencultuur en je bent je algencultuur kwijt. Wanneer je de Brachionus moet voeren kun je zien aan het water waarin ze leven. Verdwijnt de groene kleur voegt dan weer bijvoorbeeld eenmaal per dag wat algen toe. Ook kan je de Brachionus enten in een volgroeide algencultuur. Na verloop van een aantal dagen zie je de vloeistofhelder worden en het aantal Brachionus toenemen. Deze radardiertjes zijn met het oog goed zichtbaar, maar met een licht vergrotende microscoop kun je pas hun prachtige bouw bekijken, en tevens zien waaraan ze hun naam te danken hebben. Ook deze diertjes kunnen worden gevoerd door ze uit te zeven. De afmetingen van dit diertje varieert van tweehonderd tot driehonderd micron. Het is niet verstandig het water van de cultuur toe te voegen aan het kweekbakje, omdat het veel afvalstoffen bevat.

### Artemia



In het Nederlands pekelkreeftje genoemd, is heel gemakkelijk te kweken. We hebben het hier over een beestje wat ook in zout water leeft en in bepaalde omstandigheden niet levende jongen produceert maar zogenaamde duureitjes legt. Deze eitjes worden verzameld in de gebieden waar ze leven, daarna gereinigd en vacuüm verpakt. Deze blikken die ongeveer 450 gram bevatten zijn in de handel verkrijgbaar. Het is heel belangrijk om de inhoud van een eenmaal

geopend blik zo droog mogelijk te bewaren. Vocht zorgt er namelijk voor dat de eitjes niet of slecht uit komen. Door deze eitjes in een fles zeewater toe te voegen, dat water sterk te beluchten, in het licht zetten en op ongeveer 22 à 24 graden te houden, komen ze binnen 24 tot 26 uur uit. Deze Artemia-naupliën zijn prima voer voor de wat grotere visjes. Dat wil zeggen die visjes die het stadium van Euplotes en Brachionus al zijn ontgroeid. De tijdsduur is uiteraard afhankelijk van de vissoort.

Voor Anemoonvisjes bijvoorbeeld zal dat na zeven tot tien dagen al het geval zijn. Zijn de visjes eenmaal in staat Artemia te eten, dan kun je een zucht van verlichting slaken immers Artemia is gemakkelijk en in grote hoeveelheden te kweken en niet afhankelijk van ingewikkelde en tijdrovende culturen.

### Waar mee te beginnen?

De keuze van het kweekstel is niet gemakkelijk. Er wordt in de handel niet vaak een kweekstel aangeboden.

Om in het bezit van een kweekstel te komen moet je dus een aantal jonge visjes kopen en afwachten of zich hier een kweekstel uit vormt of een beroep doen op een andere liefhebber die wel een kweekstel bezit en het wil afstaan. Bovendien moet het nog gaan om vissen waarvan



bekend is dat de jongen die ze krijgen kunnen worden groot gebracht. Inmiddels zijn er al behoorlijk wat vissen nagekweekt zowel in professionele kwekerijen als bij liefhebbers thuis.

Hierbij een lijst van vissen waar ik kweekpogingen mee heb gedaan en die nagekweekt kunnen worden:

- driebandanemoonvis (*Amphiprion percula*)
- vuurkooltje (*Amphiprion ephippium*)
- bruine anemoonvis (*Premnas biaculeatus*)
- neonpoetsgrondel (*Elacatinus evelynae*)
- blauwe poetsgrondel (*Elacatinus oceanops*)
- rifwachter (*Calloplelesops altivelis*)
- paarse baarsje (*Cypho purpurascens*)
- Jack-in-the-Box (*Opistognathus aurifrons*)
- blauwstreep zeenaald (*Doryrhamphus excisus*)
- zebra zeenaald (*Doryrhamphus dactyliophorus*)
- gele zeepaardje (*Hippocampus kuda*)
- dwergpitvis (*Synchiropus postulus*)
- royal gramma (*Gramma loreto*)
- pyama-kardinaalbaars (*Sphaeramia nematoptera*)