

EBOOK

**AQUARIUM
BEGINNEN?
IN 5 WEKEN
EEN TOPBAK!**

foto Michael Baumrucker



INHOUDSOPGAVE

4	MIJN VERHAAL... EN DAT VAN PLANTEDBOX
6	AQUARIUM BEGINNEN: EEN HEEL AVONTUUR
7	WAT HEB JE NODIG VOOR EEN AQUARIUM TE STARTEN?
8	WELK AQUARIUM?
9	WELKE AQUARIUMFILTER?
10	WELKE AQUARIUMVERLICHTING?
11	WELK CO2-SYSTEEM?
12	WELKE AQUARIUMBODEM?
15	INRICHTING: VOOR WELKE AQUASCAPING STIJL GA JE?
16	HET VOLLEDIGE STAPPENPLAN VOLGENS WEEK
23	ONDERHOUD NA OPSTART
26	CONCLUSIE

MISSCHIEN HERKEN JE DEZE SITUATIE ...

Je bak zit vol algen, je planten willen niet groeien zoals ze moeten ... ?

Dat was niet wat je voor ogen had toen je met je aquarium begon, toch? Je wil gewoon een mooi plantenaquarium die je met veel trots aan je familie en vrienden wilt tonen.

Een bak waar je plezier aan hebt in plaats van gefrustreerd van te worden.

Maar die algen maken het je verdomd lastig.

ZO WIL PLANTEDBOX JOU HELPEN

PlantedBox helpt je in je strijd tegen algen en slechte plantengroei door het [juiste advies](#) met de [juiste producten](#) aan te bieden. Je ontvangt dus niet alleen producten van topkwaliteit, maar je krijgt ook nog gratis advies op maat van JOUW aquarium.

De juiste producten

- EU-gecertificeerde [aquariumbemesting](#) die voor lekker gezonde plantengroei zorgt én geen algen veroorzaakt.
- Super gebruiksvriendelijke [CO2-systemen en accessoires voor CO2-systemen](#) om je planten een extra duwtje in de rug te geven voor meer kleur en compacte groei.
- [Scharen, pincetten & filtratiesystemen](#) voor de puntjes op de i te zetten en een echte aquascape te creëren.

Het correcte advies

- Schrijf je in voor een e-mail cursus om de algen in je aquarium klein te krijgen
- Download één van mijn vele gratis [e-books](#), boordevol diepgaande tips
- Registreer je op het gratis adviesforum, stel je vragen en deel je foto's
- Stuur mij rechtstreeks een [e-mail](#) voor persoonlijk advies
- Lees één van mijn vele [blogposts](#) met allerlei tips en tricks om je plantengroei nog verder te verbeteren.

Ik gids je in je strijd tegen je algen zodat jij een plantenaquarium kan creëren waar je terecht trots op kan zijn!

WIE BEN IK?

Hoi, ik ben Gilles!

Ik ben de eigenaar van [PlantedBox](#) en [AquascapingBlog](#). Zelf heb ik ook heel lang gesukkeld met algen, dus ik herken je frustraties.

Mijn verhaal? Wel, toen ik begon met aquaristiek, toen ik zo'n 18 jaar was, had ik in mijn slaapkamer een aquarium van 100 liter. Ik wou er een plantenbak van maken en met veel passie en enthousiasme begon ik eraan. Helaas, een paar maanden later was het resultaat ENORM teleurstellend. Sterker nog, ik kreeg een zeer hardnekkige plaag van [draadalg](#), [baardalg](#) en [blauwalg](#).

Tja, ik had alles al geprobeerd en een fortuin aan materiaal besteed. Zonder resultaat natuurlijk. Bijna was ik gestopt met mijn hobby, zo erg was het...



MISSCHIEN HERKEN JE JEZELF HIER AL IN?

Op een bepaald moment besloot ik om alles radicaal om te gooien, aan de hand van advies dat ik had gekregen op een Amerikaans forum.

- Meer meststoffen
- Een goed werkend CO2-systeem dat correct afgesteld moest worden
- Goede verlichting, maar ook niet té sterk
- Voldoende watercirculatie
- Regelmatig onderhoud

Een paar weken later en het resultaat was al een héél stuk beter. Nog niet de aquascape die ik wou, maar wél met gezonde plantjes en geen algen meer. Ik kon eindelijk terug genieten van de bak.

WAT HEEFT DIT MET PLANTEDBOX TE MAKEN?

Wel, met PlantedBox wil ik jou op dezelfde manier helpen zoals mijn Amerikaanse vrienden destijds. Niet alleen door je kwalitatieve producten aan te bieden die helpen met de plantengroei, maar ook met handige e-books, uitgebreide artikels, een gratis adviesforum en persoonlijke e-mails waarmee ik je gids doorheen je strijd tegen de algen.

AQUARIUM BEGINNEN: EEN HEEL AVONTUUR...

LATEN WE BEGINNEN

**WIL JE EEN
AQUARIUM
BEGINNEN? ZET
JE DAN AL MAAR
KRAP VOOR EEN
WONDERLIJK
AVONTUUR!**

Een aquarium starten is namelijk geen kwestie van even de juiste winkel binnen te stappen, een bak, wat accessoires en wat waterplanten kopen en klaar.

Wil je echt het meeste plezier uit je aquarium halen en een gezonde omgeving creëren voor je vissen, dan moet je je eerst een aantal zaken afvragen:

- Wat wil je?
- Welk soort aquarium wil je creëren?
- Denk je aan een plantenaquarium?
- Een gezelschapsaquarium, met planten en vissen? Of eerder een biotoop?

Het is handig als je daar vooraf een keuze in maakt. Zo kan je veel gericht werken en vermijd je fouten.

Om het je makkelijk te maken heb ik voor jou dit e-book gemaakt. Je kan hem gebruiken als stappenplan terwijl je je aquarium week op week opvolgt. Bewaar je e-book digitaal of print hem gerust af dus!

PS: de focus ligt op een plantenaquarium, maar ook als je als doel een gezelschapsaquarium hebt, is deze stap-voor-stap gids een super handige leidraad voor de opstart van je aquarium.

Goed, laten we eraan beginnen!

WAT HEB JE EIGENLIJK ALLEMAAL NODIG VOOR EEN AQUARIUM TE STARTEN?

Wel, om met een aquarium te starten, heb je het een en ander nodig. Een aantal zaken zijn voor de hand liggend zoals een bak, een filter, of [aquariumverlichting](#). Maar ook dingen zoals verwarming, een [bodem](#), een aquariumkast en een [CO2-systeem](#).

Een hele boterham waarbij je toch even bij moet stilstaan wil je je aquarium een kans geven. Sommige van die benodigdheden zijn namelijk niet alleen functioneel maar bepalen ook de «look en feel» van je bak. Het plan is om uit beide zaken het maximum te halen. Want je wil iets wat optimaal werkt in een bak die er bangelijk uitziet.

Dus ... waar moet je op letten als je je spullen gaat kopen?

HET BELANGRIJKSTE NATUURLIJK: WELK AQUARIUM?

Kies een mooi aquarium uit volglas van een bekend merk. Je bak is altijd zichtbaar, het is de kern van je hobby en die moet bij voorkeur jaren meegaan. Met een bekend merk ben je zeker dat de kwaliteit wel goed zit.

Welk formaat kies je dan best?

Als je pas begint raad ik je een aquarium van 60cm aan. Waarom? Wel, eerst en vooral is dat budgetgewijs niet direct een domper op de feestvreugde. Bovendien – misschien belangrijker – is een aquarium van 60cm ook makkelijker in te richten. Het is niet te groot en niet te klein. Dat betekent dat alles goed te overzien is én dat je niet aanloopt tegen de typische uitdagingen van nano-aquaria of grote bakken.

Op die manier leer je onder de beste omstandigheden de knepen van het vak. ;-)



WELKE AQUARIUMFILTER?

Geen gezonde leefomgeving voor je vissen en garnalen zonder een goede [aquariumfilter](#).

Beslis eerst of je een externe of een interne filter voor je aquarium wil.

Beide filters hebben hun voor- en nadelen.

Voor- en nadelen van een interne aquariumfilter

Voordelen



Goedkoop
De pomp is gemakkelijk vervangbaar
Geen kans op lekkages

Nadelen



Kan behoorlijk wat smurrie veroorzaken bij het schoonmaken
Vaak heel zichtbaar in het aquarium

Voor- en nadelen van een externe aquariumfilter

Voordelen



Grotere filtercapaciteit
Niet zichtbaar in het aquarium
Gemakkelijk schoon te maken, gewoon afkoppelen

Nadelen



Duurder in aankoop
Durft wel eens lekken
«Upgraden» is moeilijker of zelfs onmogelijk

Check ook even het debiet van de filter, oftewel het aantal liters per uur dat een filter aankan. Dat is écht een heel belangrijk punt. En naar mening wordt het debiet dat je nodig hebt altijd zwaar onderschat door de fabrikant en andere aquaristen.

Hoeveel debiet heb je nodig?

Mijn persoonlijk advies: ga voor een filter met een debiet dat minstens 5 keer de literinhoud van je aquarium per uur kan filteren. Eenvoudig gesteld: je hebt een filter nodig die 500 liter water per uur filtert voor een aquarium van 100 liter.

Lijkt je dat veel? Ja, maar dat heb je écht wel nodig. Er zijn namelijk heel wat zaken die de werking van je filter kunnen verminderen, zeker in een plantenaquarium. Door een iets sterkere filter te plaatsen, bouw je een soort van veiligheidsmarge in zodat je filter altijd mooi op volle toeren blijft draaien.

Bovendien is het gemakkelijk om je aquariumfilter te vertragen, het omgekeerde daarentegen is een stuk moeilijker. Soms zie je ook filters met een ingebouwde UV-filter en thermostaat. Die eerste ga je zelden nodig hebben dus die optie zou ik laten liggen. De thermostaat daarentegen kan wel handig zijn want dan hoef je later geen thermostaat in je aquarium zelf te hangen. Dat is een esthetische en efficiënte oplossing.

WELKE AQUARIUMVERLICHTING?

Zonder enige aarzeling: [LED-verlichting](#).

Ga je nu met een aquarium beginnen? Gebruik dan geen oudbollige, ongezellige ziekenhuisverlichting uit de jaren stilletjes (T8).

Investeer liever meteen in energiezuinige, duurzame en vooral erg natuurlijke LED-verlichting. LEDs hebben trouwens nog meer voordelen:

- Vaak heb je de mogelijkheid om je aquarium LED-verlichting te dimmen
- Ze geven minder warmte af
- Het creëert een mooi schaduweffect
- Sommige LEDs hebben ook de mogelijkheid om de kleuren apart in te stellen (RGB)

Perfect dus! Want je bak ziet er niet alleen pakken beter uit, je LED-verlichting helpt ook het risico op algen mee te beperken doordat je je verlichting kan dimmen.

PS: er bestaan ook toestellen waarmee je een volledige zonsopgang en -ondergang mee kunt nabootsen. [Lees hier meer over LED verlichting](#).

WELK CO2-SYSTEEM?

Waarschijnlijk vraag je je af: heb ik een CO2-systeem wel nodig? Ja en nee.

Je kan perfect beginnen met je aquarium zonder CO2. Alleen moet je je dan vooraf wel realiseren dat je vrij beperkt zal zijn wat betreft je plantenkeuze. Om algen te voorkomen zal je namelijk de lichtsterkte moeten afzwakken, waardoor je vooral schaduwminnende aquariumplanten zal gebruiken. [Check eens dit artikel voor een aquarium zonder CO2.](#)

Wil je het meeste uit je plantenaquarium halen, dan raad ik je toch aan om CO2 te gebruiken. OK, het is een hele investering maar het is wel de beste investering voor je planten.

Je planten hebben namelijk CO2 nodig om te kunnen groeien. Sterker nog: koolstof

is het belangrijkste voedingselement voor planten. Het probleem is dat veel nieuwe aquaria veel en sterk licht gebruiken. Dat is leuk, je planten groeien daar heel snel mee. Maar bij snelle groei hebben je planten ook een heel grote vraag naar voeding en CO2.

Voeding is gemakkelijk op te lossen met mijn [All-in-One meststof](#), maar als je zelf geen CO2 toevoegt kom je al snel in de problemen. Je planten blijven groeien, ze gaan meer en meer nood hebben aan CO2 maar op een bepaald moment is de van nature aanwezige CO2 in je aquarium volledig opgebruikt. Het resultaat: de planten stoppen met groeien, ze kwijnen weg en uiteindelijk krijg je algen.

Je hebt dan twee keuzes:

Ofwel zwak je het licht sterk af en ga je voor de non-CO2 methode (zie hierboven)

Ofwel investeer je in een goed CO2-systeem

In ieder geval: wil je niet beperkt zijn tot bepaalde planten of wil je snellere plantengroei dan ga je op termijn sowieso moeten investeren in een CO2-systeem. Je leest meer in detail over de [voor- en nadelen van elk CO2-systeem in dit artikel](#).



WELKE AQUARIUMBODEM?

De vraag is niet alleen welke bodem je nodig hebt, maar ook of je een [voedingsbodem](#) nodig hebt in je aquarium.

«Hoezo? Is een voedingsbodem in je aquarium dan geen must? «

Volgens sommige verkopers wel. En soms hebben ze gelijk, andere keren niet. Veel hangt af van de planten die je in je bak voorziet. Halen die hun voeding voornamelijk via hun wortels uit de bodem? Dan had de verkoper gelijk. De meeste planten doen dat echter niet, dus dan heb je misschien voldoende aan vloeibare meststoffen in combinatie met een paar [bodemcapsuletjes](#). Dat bespaart je een hoop smurrie ...

Andere mogelijke bodems kunnen zijn:

- Grind
- Zand
- Een aquasoil

Mijn advies: kies voor een aquasoil. Aquasoils zijn gemaakt van klei. Ze zien er super uit en absorberen overtollige meststoffen om die via de bodem weer aan de planten af te geven.



EVEN SAMENVATTEN

Je merkt het, bij elke keuze overweeg je niet alleen waarvoor je iets nodig hebt, maar ook hoe het eruitziet. Alles moet straks een knap en goed functionerend geheel vormen. Daarom heb je eerst een totaalbeeld van je toekomstige bak nodig, voor je effectief van start gaat met het inrichten van je aquarium.

INRICHTING: VOOR WELKE AQUASCAPING STIJL GA JE?

ONTDEK ZE HIER

Stijl is alles, right? Ook in aquascaping. En smaken verschillen. Daarom zijn er ook uiteenlopende aquascaping stijlen waaruit je kan kiezen, en die keuze maak je best al op voorhand.

In grote lijnen kan je stellen dat er 3 stijlen zijn.

01

Nederlandse stijl

heeft een sterke focus op planten en wordt ook wel gezien als de «oerstijl».

02

Nature Style

de essentie ligt op het nabootsen van natuurlijke landschappen. cidem hit omniatum il is

03

Biotoop

aquascapes die een natuurlijke biotoop nabootsen

Ze zien er alle 3 super uit. Alles hangt af van wat je zelf verkiest. Elke bak is uniek.

Je creëert als het ware je eigen verhaal. En om je op weg te helpen, geef ik je meteen wat inspirerende foto's mee voor elke stijl. Je vindt er gegarandeerd eentje tussen waarvan je zegt: Dit wil ik ook!

PS: later verschijnen er ook [e-books](#) rond elke stijl specifiek. Check dus regelmatig de overzichtspagina van e-books op de PlantedBox website! :-)

NEDERLANDSE STIJL

foto aquarium-plants, youtube



NATURE STYLE

foto Takashi Amano



BIOTOOP

foto einrichtungsbeispiele.de



The background of the page is a lush, detailed aquarium scene. It features a variety of green and yellow-green plants, some with long, thin leaves and others with broader, rounded leaves. Several pieces of dark, gnarled driftwood are scattered throughout the tank, adding a naturalistic touch. In the upper right portion, several bright orange fish are swimming. The overall lighting is bright and clear, highlighting the textures of the plants and the colors of the fish.

HET VOLLEDIGE STAPPENPLAN VOLGENS WEEK

Voldoende inspiratie opgedaan om te weten welke richting je uit wil? Dan is het tijd om met je aquarium te beginnen. En dat pakken we pragmatisch aan. Ik hou namelijk wel van een beetje eenvoud, dus help ik je op weg met een 5-weeken stappenplan om je aquarium op te starten zonder f***k-ups.

Eerst shoppen, daarna gewoon onderstaande stappen om met je aquarium te beginnen volgen. :-)

DE OPSTART

Je aquarium opstarten staat gelijk met je bak inrichten. Maak je inrichting door te beginnen met de decoratieve elementen en de hardscape. Geef stenen, rotsen en hout een plaats en voeg substraat (zand, grind, aquasoil, ...) toe waar je planten moeten komen.

Voeg voorzichtig water toe om de bodem niet te verstoren. Vul de bak voor 1/3 met water, dat werkt veel handiger met planten later.

Voeg nu bij voorkeur zoveel mogelijk planten toe want meer planten = meer biomassa = sneller stabiele waterwaarden.

Alles geplant?

Vul je bak nu helemaal met water

Schakel je filter in

Schakel je aquariumverlichting en stel hem correct in met een timer

Installeer je CO2-systeem

Vergeet je aquariumplantenvoeding niet

Doe alles rustig aan. Gebruik niet langer dan 6 uur licht per dag in het begin, bij voorkeur zelfs gedimd op 50 à 75%. Hiermee voorkom je gemakkelijk algen.

WEEK 01

Ziezo, je bent gelanceerd. Alles zou prima moeten lopen. Ververs een paar keer per week tot 50% van het water om overtollige afvalstoffen te verwijderen.

Zie je hier en daar verslijming bij je planten? Dat is perfect normaal want je planten gaan over van hun emerse naar submerse vorm. Als het echt veel is, kan je de verslijmde bladeren voorzichtig wegsnoeien met een scherpe schaar, maar laat voor de rest de planten zoveel mogelijk met rust. Gun ze de tijd om zich aan te passen aan hun nieuwe omgeving!

Houd altijd een oog op alle techniek. Loopt alles zoals het hoort? Werkt de filter naar behoren? Hoe zit het met de CO₂? Maak van je controlemomenten ook meteen gebruik om dode blaadjes of ander afval uit je bak te verwijderen. Zo vermijd je dat je van bij de opstart met algen te maken krijgt.



WEEK 02

Nu moet je zeker niet panikeren. De kans dat je last hebt van nog meer verslijming, het begin van bruine alg en zelfs eventueel kaamlaag is normaal. Goed nieuws: de bruine alg én de kaamlaag zullen vanzelf verdwijnen.

Toegegeven, het ziet er niet zo aantrekkelijk uit en het is al helemaal niet wat je je voorstelt bij een prachtige aquascape. Toch volstaat het om wat langer geduld te oefenen, te slecht aangetaste bladeren gewoon weg te snoeien, en als de bruine alg écht erg wordt, die manueel te verwijderen. Je bak is namelijk gewoon aan het rijpen en dit zijn de symptomen ervan. Gewoon zijn gang laten gaan dus ...

Vergeet ook niet om ook nu nog een paar keer per week het water te verversen. Ziet alles er goed uit, dan is tot 30% water verversen voldoende. Heb je groen uitslaand water zelfs als je filters perfect werken? Dan ga je over op een waterverversing van 75% om de andere dag tot je weer helder water hebt.



WEEK 03

Ook in deze fase is het mogelijk dat je planten nog steeds in de overgang naar submers zitten. Het is niet abnormaal dat er nog algen aanwezig zijn, vooral nog bruine alg zien.

In deze periode, kun je eventueel al enkele hulptroepen inroepen. Het is een goed idee om even op nitriet te testen. Is die 0? Dan kan je garnalen en slakken toevoegen om te helpen tegen algen. Twijfel je? Neem het zekere voor het onzekere en wacht nog een weekje tot de nitrietpiek echt voorbij is. Nitriet is namelijk bijzonder dodelijk voor je dieren.

Goede hulptroepen zijn bijv. «Japonica garnalen» en Neritina slakjes. Ze zijn bijzonder goed in het opruimen van algen en afval (bv. Rottende bladeren). De resultaten zijn soms echt hallucinant! En eigenlijk zien die beestjes er nog eens leuk uit ook. :-) Doe wel je huiswerk en check of de algenetende slak, vis of garnaal wel past in je bak.

Als dat het geval is, overweeg dan om ze toe te voegen. Je leest er meer over in [deze post](#). Trouwens, vanaf nu moet het volstaan om 1x per week het water te verversen. Verder kan je nu ook een half uurtje extra licht toevoegen.



WEEK 04

Vanaf nu zou je nieuwe aquarium er stilaan moeten gaan uitzien als het aquarium dat je in gedachten had. Nog niet helemaal perfect, maar duidelijk op de goede weg. :-) De plantjes zouden hun submerse vorm al moeten hebben en al aan het groeien zijn, de bruine alg zou stilaan op de terugweg moeten zijn ...

Je kan als het goed is zelfs al stilletjes aan beginnen bij snoeien. Zo kan je de groei van nieuwe bladeren stimuleren. Blijf aandachtig voor algenvorming en verwijder de resten ervan onmiddellijk. Verder moet je ook nu weer het water verversen (tot 50%) en kan je nog maar eens een half uurtje extra licht toevoegen, je zit dan op een totaal van 7u licht.



WEEK 05

Deze week is de week van de waarheid. De week waar je naar uitgekeken hebt. Het is namelijk eindelijk zo ver dat je bak zo goed als stabiel is.

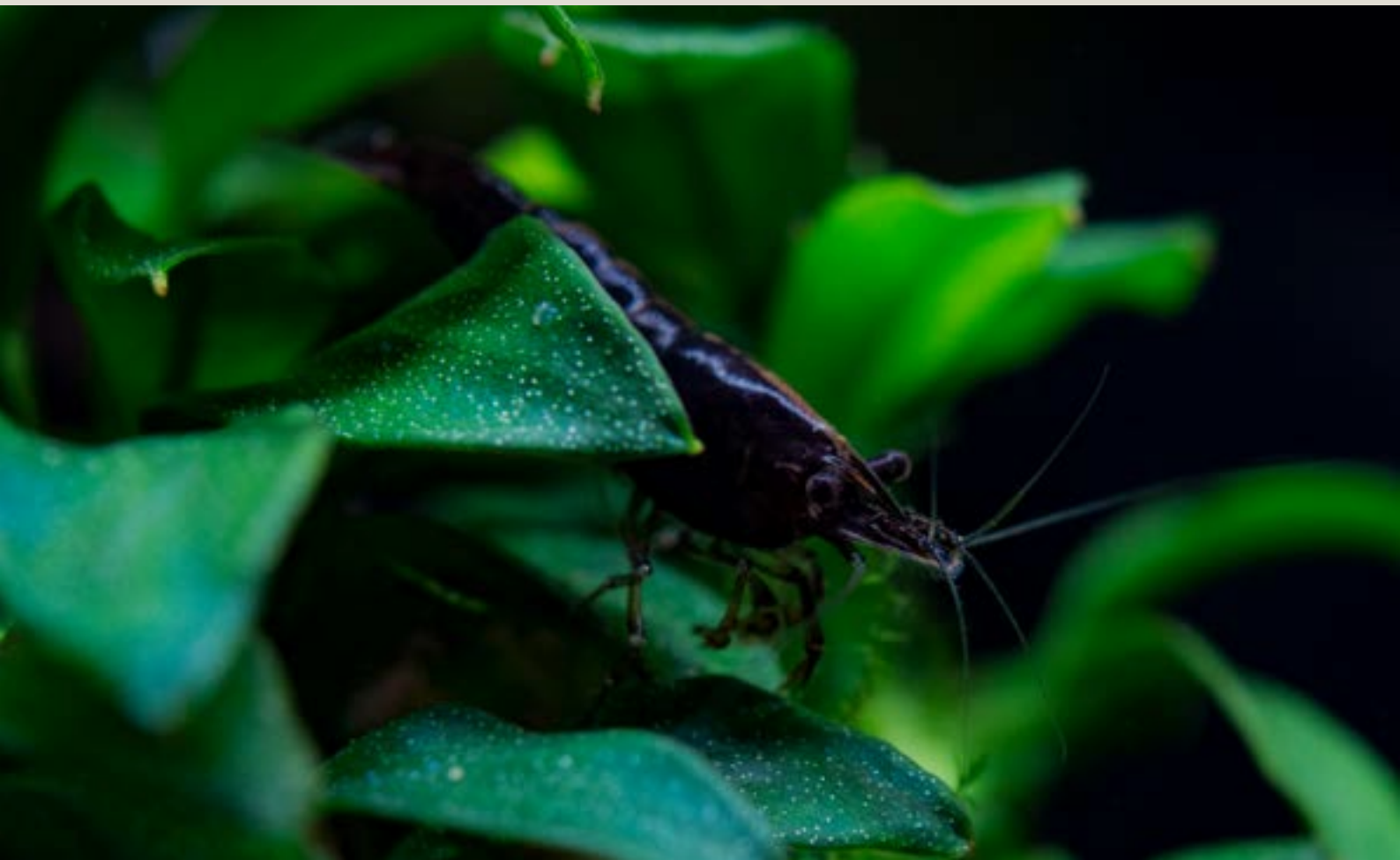
In die mate zelfs dat je extra vissen kan gaan toevoegen! Doe dit voorzichtig en altijd in kleine groepjes en niet alle vissen in 1x. Koop dus in week 5 een groepje van die soort en twee weken later een groepje van die soort. Zo belast je de filter niet teveel en voeg je de vissen in groepjes toe (belangrijk afhankelijk van de soort). Check ook altijd even of de vissen of garnalen die je in je aquarium wil ook wel daadwerkelijk thuishoren in je bak. Wat JIJ wil is niet altijd het beste voor de beestjes :-)

Je mag het licht nu gradueel langer aanzetten tot je aan een belichtingstijd van 8 uur komt. En vergeet natuurlijk niet je wekelijkse verversing.

ONDERHOUD NA DE OPSTART

Met een aquarium beginnen is een ding, maar ook na de opstart vraagt een aquarium de nodige aandacht en onderhoud. Je werkt tenslotte met levende dieren en planten. En dat verandert constant. Die evolutie maakt je bak net zo interessant.

Met deze tips wordt het onderhoud van je aquarium een makkie. Wat moet je doen? En wanneer? Om te beginnen doe je nooit alles tegelijk. Doe je dat wel, dan is de impact op het evenwicht in je bak veel te groot. En dat wil je juist vermijden. Tenslotte bevat je bak ook goede bacteriën, en die wil je niet in één grote schoonmaak-beweging naar de vaantjes helpen, toch?



WAT IS DAN WEL EEN GOEDE STRATEGIE?

Dagelijks

Het dagelijks onderhoud van je aquarium valt in de praktijk nogal mee. Het grootste deel daarvan bestaat eigenlijk vooral uit observatie. En geef toe, met zo'n pracht van een bak bestaan er ergere dingen. :-)

Iets wat een dagelijkse must is, is je vissen voederen. Houd wat dat betreft ook een oogje in het zeil een tijdje na het voederen. Hebben je vissen alles opgegeten? Of kan je hier en daar nog restjes visvoer op de bodem spotten? Zo ja, kijk dan of dat elke dag het geval is. Indien wel, dan is het tijd om de dosis aan te passen!

Controleer ook elke dag het gedrag van je vissen, de temperatuur en de CO₂, net als de stroming. Kleine zaken die een groot verschil kunnen maken in het snel detecteren van problemen met je bak.

Wekelijks

Tot het wekelijks onderhoud van je aquarium behoren zaken zoals plantenvoeding toevoegen en het water 25 tot 50% verversen. Kijk of er planten zijn die wat moeten bijgesnoeid worden en doe dat indien nodig. Verder is het ook aangewezen om vuil te verwijderen, zowel van je plantjes als van het glasoppervlak.

Dat doe je doe zachtjes aan je plantjes te schudden en de aquariumwand even af te vegen. Uiteraard doe je dat voordat je het water ververst. Wacht een 15-tal minuutjes en verwijder dan zachtjes de resten die zijn neergedaald van het substraat.

En natuurlijk: vergeet je wekelijkse waterverversing niet! Je leest er meer over in [dit artikel](#).

Maandelijks

Het maandelijks onderhoud van je aquarium bestaat in principe uit je filter schoonmaken en je planten stevig snoeien waar nodig. Doe ook een watertest zodat je zeker bent dat alle waarden zijn zoals het hoort.

Tips voor het schoonmaken van je filter: doe wat aquariumwater in een emmer en stop daarin de kleine onderdelen van je aquariumfilter. Check alle onderdelen grondig en maak ze schoon met wat filterwol, een buisborstel of een oude tandenborstel. Plaats ze hierna terug.

Vervolgens ga je de filtersponzen uitspoelen in het aquariumwater. Doe dit enkel met de sponzen, het biologisch materiaal kan je met rust laten. Denk eraan dat als je filtermaterie moet vervangen, het niet aangewezen is om alle materie ineens te vervangen. Zo ben je in één klap alle goede bacteriën kwijt. Pak het stapsgewijs aan en vervang slechts een gedeelte. Ga de volgende maand verder met de rest.

REGELMATIG ONDERHOUD

Met deze routine houd je je bak én zijn bewoners gezond. En neem het van mij aan, een gezonde bak is een mooie bak.

Het zijn fabeltjes dat je je aquarium eigenlijk niet echt moet onderhouden van zodra de waterwaarden stabiel zijn en al je filter- en [CO2-systemen](#) optimaal werken. Hoe goed je de natuur ook hebt gerecreëerd, hoe knap je systeem ook in elkaar zit. Het blijft een kunstmatige omgeving en een gesloten systeem.

Om de zaak schoon te houden is er dus maar een methode: regelmatig onderhoud! Uiteraard heb je naast deze zaken nog dingen tussendoor. Ik denk maar aan het vervangen van een lamp bijvoorbeeld, maar dat neem je op als het zich aandient.



CONCLUSIE

Een aquarium beginnen is een avontuur op zich. Maar met de juiste voorbereiding, veel geduld, en vooral dit stappenplan kan het bijna niet fout lopen.

Gaat het toch even de verkeerde richting uit? Laat je dan niet ontmoedigen. Ik ga je de ellendige toestanden die ik als beginnend aquascaper heb meegemaakt besparen. Ze zijn mee de reden waarom ik deze gids heb geschreven: zodat je gespaard blijft van de fouten die ik heb gemaakt.

Als je de stappen uit dit e-book volgt en je doet de nodige research voor wat betreft de compatibiliteit van planten en andere bewoners in je bak, dan heb je na verloop van tijd die bak waar je nu van droomt. Dat garandeer ik je.

Veel succes en vergeet niet ... nooit opgeven! Mocht je nog advies willen, check dan zeker mijn [adviespagina](#).



ALL-IN-ONE



- ✓ Echt alle voedingsstoffen in 1 flesje: nitraat, fosfaat, ijzer, sporenelementen, ...
- ✓ Veroorzaakt 100% geen algen & geen verkleuring
- ✓ Veilig voor garnalen & vissen
- ✓ Zorgt voor sterkere wortels & mooiere kleuren bij je planten

BESTEL NU