



Vlaanderen
is omgeving



Huisdierwijzer karperzalmen

Characiformes

DEPARTEMENT
OMGEVING

www.huisdierinfo.be

////////////////////////////////////

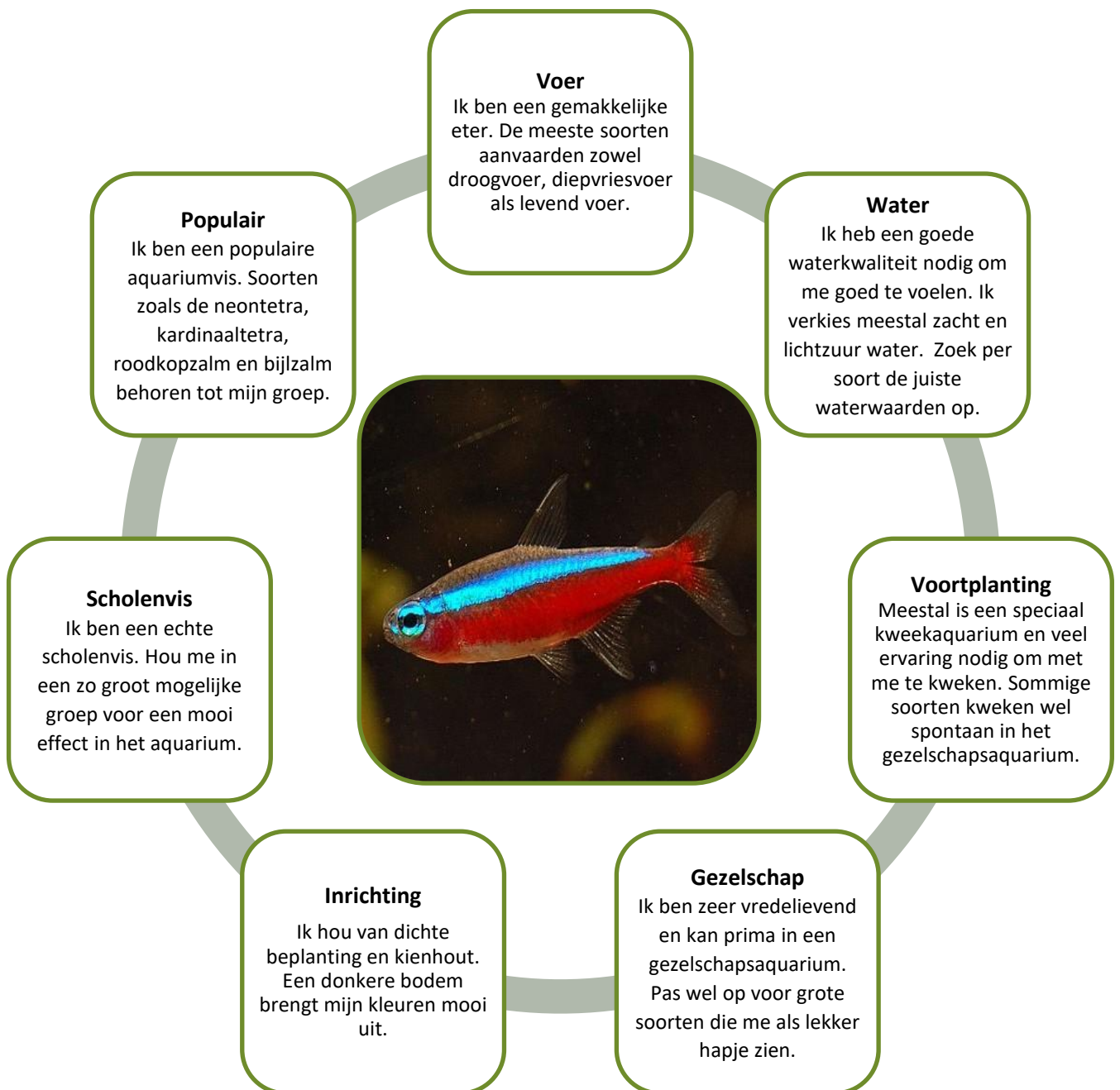
HUISDIERWIJZER: KARPERZALMEN

////////////////////////////////////

INHOUD

1	Overzicht	3
2	Natuurlijk gedrag en behoeften.....	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Populaire soorten	5
2.2.1	<i>Moenkhouisia pittieri</i> (diamantzalm, briljantzalm)	5
2.2.2	<i>Hyphessobrycon flammeus</i> (rode rio)	5
2.2.3	<i>Thayeria boehlkei</i> (hockeystick, poothoutje)	5
2.2.4	<i>Hemigrammus bleheri</i> (Blehers roodkopzalm)	5
2.2.5	<i>Paracheirodon innesi</i> (syn. <i>Hyphessobrycon innesi</i> ; neontetra)	5
2.2.6	<i>Paracheirodon axelrodi</i> (<i>Cheirodon axelrodi</i> , <i>Hyphessobrycon cardinalis</i> ; kardinaaltetra)	6
2.2.7	<i>Carnegiella strigata</i> (gemarmerde bijzalm)	6
3	Huisvesting en verzorging	6
3.1	Huisvesting	6
3.1.1	Gezelschap	6
3.1.2	Water	6
3.1.3	Bodembedekking	7
3.1.4	Verwarming	7
3.1.5	Filter	7
3.2	Voeding	7
3.3	Verzorging	7
4	Gedrag en omgang met het dier	8
5	Gezondheid	8
5.1	Voortplanting en bijhorend gedrag	8
5.2	Meest voorkomende gezondheidsproblemen	9
6	Aankoop of adoptie.....	10
7	Kosten	11

1 OVERZICHT



2 NATUURLIJK GEDRAG EN BEHOEFTE

2.1 ALGEMEEN

Karperzalmen zijn scholenvormende zoetwatervissen en behoren tot de meest populaire aquariumvissen. De groep van de karperzalmen valt onder de orde van de *Characiformes* en bestaat uit meer dan 1500 soorten uit verschillende families. Ze komen in vrijwel alle watertypes in Afrika en Zuid-Amerika voor. Voor de meeste soorten is licht zuur water ideaal.

Karperzalmen zijn levendige en actieve vissen met vaak fraaie kleuren. In de natuur leven ze vooral in open water, waar ze kwetsbaar zijn voor roofdieren. Daarom zwemmen de vissen dicht bij elkaar in een grote groep of school. Doordat ze er allemaal hetzelfde uitzien en als één organisme lijken te bewegen, brengen ze roofdieren in verwarring, zodat ze minder snel gevangen worden.

Kenmerkend voor de karperzalmen is dat ze een kleine tweede rugvin hebben tussen de rugvin en de staartvin. Het zijn geen grote vissen: de meest populaire soorten worden tussen de 4 en 18 cm lang.

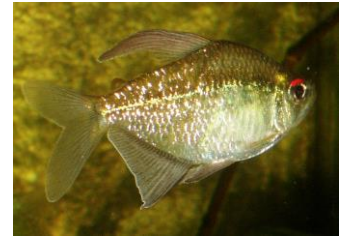
Indeling in het dierenrijk

Rijk	<i>Animalia</i> (dieren)	
Stam	<i>Chordata</i> (chordadieren)	
Klasse	<i>Actinopteri</i> (straalvinnigen)	
Subdivisie	<i>Percomorphaceae</i>	
Orde	<i>Characiformes</i> (karperzalmachtigen)	
Onderorde	<i>Citharinoidei</i>	<i>Characoidei</i>
Familie	<i>Distichodontidae,</i> <i>Citharinidae</i>	<i>Crenuchidae, Alestidae,</i> <i>Hepsetidae, Erythrinidae,</i> <i>Parodontidae, Cynodontidae,</i> <i>Chilodontidae, Anostomidae,</i> <i>Prochilodontidae, Curimatidae,</i> <i>Serrasalminidae, Hemiodontidae,</i> <i>Ctenoluciidae, Lebiasinidae,</i> <i>Chalceidae, Triportheidae,</i> <i>Gasteropelecidae, Bryconidae,</i> <i>Iguanodectidae,</i> <i>Acestrorhynchidae, Characidae</i>

2.2 POPULAIRE SOORTEN

2.2.1 *Moenkhouisia pittieri* (diamantzalm, briljantzalm)

Deze soort wordt tot 6 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 80 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur tot neutraal water met een temperatuur van 22 tot 27 °C. De diamantzalm zwemt in de middelste waterlagen. Zorg voor zowel veel beplanting als voor open zwemruimte. De vissen zijn zilvergrijs en hebben fonkelende schubben die glinsteren als diamanten. Volwassen mannetjes hebben lange vinnen die een roze schijn kunnen hebben. De diamantzalm plant zich soms spontaan voort in het gezelschapsaquarium en aanvaardt ook droogvoer. Deze soort is geschikt voor beginners.



2.2.2 *Hyphessobrycon flammeus* (rode rio)

Deze soort wordt tot 4 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 50 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur tot neutraal water met een temperatuur van 22 tot 27 °C. De rode rio zwemt in de middelste waterlagen. Zorg voor een donker ingerichte bak met veel beplanting. De vissen hebben een zilvergrijze met rozerode kleur, waarbij de mannetjes iets fellere kleuren hebben. De rode rio plant zich soms spontaan voort in het gezelschapsaquarium en aanvaardt ook droogvoer. Deze soort is geschikt voor beginners.



2.2.3 *Thayeria boehlkei* (hockeystick, poothoutje)

Deze soort wordt tot 6 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 60 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur tot neutraal water met een temperatuur van 24 tot 28 °C. De soort zwemt in de middelste en bovenste waterlagen. Een los beplante bak met veel zwemruimte is ideaal. Zorg ervoor dat het aquarium bovenaan gesloten is, want hockeysticks zijn goede springers. De vissen zijn zilvergrijs met een donkere dwarsstreep en hangen schuin met de staart naar beneden. Deze soort is geschikt voor beginners en aanvaardt ook droogvoer.



2.2.4 *Hemigrammus bleheri* (Blehers roodkopzalm)

Deze soort wordt tot 4,5 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 60 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur en zacht tot matig hard water met een temperatuur van 23 tot 28 °C. De roodkopzalm zwemt in de middelste waterlagen. Zorg voor zowel veel beplanting als voor open zwemruimte. De vissen zijn zilvergrijs en hebben een rode kop en zwart-wit gestreepte staart. Deze soort is geschikt voor beginners, maar kweken is zeer moeilijk. Vergelijkbare soorten zijn *Hemigrammus rhodostomus* en *Petitella georgiae*.



2.2.5 *Paracheirodon innesi* (syn. *Hyphessobrycon innesi*; neontetra)

Deze soort wordt tot 4 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 50 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur tot neutraal water met een temperatuur van 20 tot 26 °C. De neontetra zwemt in de middelste waterlagen. Zorg voor zowel veel beplanting als voor open zwemruimte. De vissen zijn zilvergrijs met een glinsterend blauwe dwarsband en een halve rode band op het achterlijf. Deze soort wordt vaak gehouden in het



gezelschapsaquarium. Kweken is specialistenwerk. Hou deze vis niet bij grotere vissen zoals maanvissen, want die beschouwen hem als een lekker hapje.

2.2.6 *Paracheirodon axelrodi* (*Cheirodon axelrodi*, *Hyphessobrycon cardinalis*; kardinaaltetra)

Deze soort wordt tot 6 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 60 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur en zacht tot matig hard water met een temperatuur van 23 tot 27 °C. De kardinaaltetra zwemt in de middelste waterlagen. Zorg voor zowel veel beplanting, ook drijfplanten, als voor open zwemruimte. De vissen zijn bovenaan fonkelend blauw en onderaan dieprood gekleurd. Deze soort wordt vaak gehouden in het gezelschapsaquarium. De kweek is specialistenwerk.



2.2.7 *Carnegiella strigata* (gemarmerde bijzalm)

Deze soort wordt tot 4 cm lang en kan je huisvesten in een aquarium vanaf 60 cm lengte. Hou de vissen in licht zuur tot neutraal water met een temperatuur van 26 tot 30 °C. Bijzalmen hebben een bijzondere lichaamsvorm aangepast aan het leven aan het wateroppervlak. Een dekruit is noodzakelijk om te voorkomen dat ze uit de bak springen. Zorg voor een gedeelte met drijfplanten. De dieren nemen insecten van het wateroppervlak op. De kweek is specialistenwerk.



3 HUISVESTING EN VERZORGING

3.1 HUISVESTING

Hoewel karperzalmen van nature meestal in open water zwemmen, hebben ze in het aquarium beschutting nodig door beplanting of kienhout. Getemperd licht, bijvoorbeeld door drijfplanten, en een donkere bodemlaag zorgen ervoor dat de mooie kleuren goed worden getoond. Zorg wel altijd voor voldoende vrije zwemruimte. Langgerekte aquaria zijn beter geschikt om de vissen tot hun recht te laten komen dan kubusvormige exemplaren.

3.1.1 Gezelschap

Karperzalmen zijn echte scholenvissen en moeten dus steeds in een groep van minstens zes soortgenoten gehouden worden. Met hoe meer ze zijn, hoe beter ze een school zullen vormen. Een grote school van één soort geeft een prachtig effect in het aquarium.

Over het algemeen zijn karperzalmen prima geschikt voor het gezelschapsaquarium. Je kan ze goed samenhouden met andere soorten karperzalmen, dwergcycliden en meervallen, maar liever niet met grote territoriumvormende soorten. Pas zeker ook op met grote maanvissen of scalaren, want die beschouwen bijvoorbeeld neontetra's al snel als een lekker hapje.

3.1.2 Water

De meeste soorten geven de voorkeur aan zacht tot matig hard en licht zuur (pH 6,5) water. Sommige soorten uit zwartwaterbiotopen hebben zeer zacht en zuur water nodig. Controleer het leidingwater en corrigeer eventueel de waterwaarden. Het is daarom belangrijk om te weten wat de ideale waterwaarden zijn voor de soort die je wenst te houden.

Om het water zuurder te maken, kan je het water filteren over turf of een waterverbeteraar toevoegen. Die kan je kopen in de aquariumspeciaalzaak. Ook het toevoegen van elzenproppen of kienhout aan het water is gunstig.

Schommelingen in de waterwaarden zorgen voor veel stress bij de vissen. Probeer dit dus te vermijden. Voeg daarom de waterverbeteraar eerst toe in een emmer en laat die één dag staan. De chemische reactie vindt dan plaats in de emmer. Daarna voeg je tijdens de [waterverversing](#) gelijkmatig het water met de verbeterde samenstelling toe.

3.1.3 Bodembedekking

Voor de meeste soorten maakt de bodembedekking weinig uit. Kies voor een flinke laag zand of gemengd grind van minstens 7 tot 10 cm voor een goede basis voor de aquariumplanten. Een donkere kleur grind of zand laat de kleuren van de vissen beter tot hun recht komen en geeft de vissen rust.

3.1.4 Verwarming

Karperzalmen komen uit warme streken, je hebt dus een verwarmingselement nodig. Iedere soort heeft zijn eigen ideale temperatuur. Gemiddeld ligt deze tussen de 22 tot 28 °C. Voorzie een thermometer in het aquarium om de watertemperatuur te controleren. Zet de verwarming uit tijdens werkzaamheden in het aquarium, anders kan die kapotgaan of verbranden.

3.1.5 Filter

Afhankelijk van de soort hebben karperzalmen graag water met een lichte tot matige stroming. Voor de kleinere soorten is een lichte waterstroming aan de filteruitgang voldoende. Een harde waterstroming is voor de meeste soorten ongewenst. De grootte van de filter hangt af van het aantal vissen en planten in je aquarium. Vraag daarover advies in de aquariumspeciaalzaak of aan ervaren aquaristen.

Ook met de filter moet je geregeld een deel van het water verversen. Onzichtbare afvalstoffen stapelen zich namelijk geleidelijk op in het water. Door wekelijks 1/5de van het aquariumwater te vervangen door proper water, kan je plotse schommelingen in de [waterkwaliteit](#) vermijden.

[Meer informatie over de inrichting van een zoetwateraquarium.](#)

3.2 VOEDING

De meeste karperzalmen zijn geen moeilijke eters. Ze aanvaarden zowel klein levend voer als diepvriesvoer en droogvoer. Let wel op: droogvoer verliest nadat het geopend is en na verloop van tijd zijn vitamines. Gebruik daarom liever een kleine pot die je snel opmaakt en let op de houdbaarheidsdatum.

Variatie in de voeding is belangrijk voor een goede gezondheid. Wissel daarom het droogvoer één of twee keer per week af met levend en diepvriesvoer. Geef verschillende keren per dag een kleine hoeveelheid. Voer slechts zoveel als de vissen in enkele minuten opeten. Restjes voer vervuilen het water sterk en te veel voer maakt de vissen te vet. Sterke vissen in goede conditie mogen gerust eens een voermoment overslaan, of een dagje vasten.

3.3 VERZORGING

Dagelijks

- Controleer de temperatuur en filterwerking.
- Voer de vissen enkele keren per dag een kleine portie.
- Controleer of de dieren hun normale gedrag vertonen.



Minstens één keer per week

- Controleer de waterwaarden.
- Hevel ongeveer 1/5de van het water af. Voer hierbij de plantenresten en vuil af. Voeg hierna nieuw water toe dat op dezelfde temperatuur is als het aquariumwater.
- Vervang de vuile filterwatten.

Maandelijks of indien nodig

- Spoel het filtermateriaal uit. Doe dit tijdens een waterverversing met oud aquariumwater van dezelfde temperatuur. Zo blijven de goede bacteriën in het filtermateriaal aanwezig.
- Na 6 tot 12 maanden gaan de lampen minder licht geven of het begeven en moet je ze vervangen.

4 GEDRAG EN ONGANG MET HET DIER

Karperzalmen zijn levendige scholenvissen die voor urenlang kijkplezier zorgen. Hou liever veel exemplaren van één soort. De dieren zullen dan dicht bij elkaar blijven en zich meer als één golvende groep voortbewegen. Een prachtig spektakel! Kijken naar een aquarium is niet alleen plezierig, het is ook goed voor je gezondheid: het vermindert stress en verlaagt de bloeddruk.

Als je de vissen wil vangen, dan kan je een vangklok of een net gebruiken. Zet eerst een bak of transportzak klaar en vul voor de helft met water uit het aquarium. Vang de vissen rustig en breng ze meteen over in de bak of zak. Hou de tijd uit het water zo kort mogelijk om de stress te beperken. Sluit de bak of zak en zorg dat deze half gevuld is met water en half met lucht. Pak het geheel in met isolatiemateriaal zoals bubbelfolie en eventueel krantenpapier. Zo blijft het water op temperatuur en in het donker blijven de vissen rustiger. [Transporteer](#) de vissen voorzichtig zodat ze niet te veel heen-en-weer schokken.

5 GEZONDHEID

5.1 VOORTPLANTING EN BIJHOREND GEDRAG

Bij de meeste soorten is het moeilijk om het geslacht vast te stellen, want er zijn weinig kleurverschillen tussen mannen en vrouwen. De vrouwen zijn meestal wel iets voller. Bij soorten zoals de kongozalm, zwarte fantoomzalm en diamantzalm hebben de mannen langere, puntige rugvinnen.

De meeste soorten karperzalmen zijn niet gemakkelijk te kweken. Het is zeer belangrijk de waterhardheid en zuurtegraad (pH) aan te passen aan de noden van de soort. Vaak is zeer zacht en zuur water vereist. Sommige soorten, zoals de diamantzalm, kweken wel spontaan in het gezelschapsaquarium.

De meeste soorten karperzalmen zijn vrijleggers die hun eieren tussen de planten deponeren en er verder niet naar omkijken. Sommige soorten zetten hun eieren op een groot, schoongemaakt blad af, waarna de man de eieren bewaakt tot ze uitkomen. Bijzonder zijn de spatzalmen, die uit het water springen, hun eieren op een blad van een oeverplant afzetten en dan terug het water inglijden. De man spat geregeld met de staart water over de eieren totdat de larven zijn uitgekomen en met het gespatte water van het blad af glijden.

De ouders durven hun eigen eieren en larven opeten. Het is dus aan te raden de ouderdieren voor een goede kweek uit de kweekbak te verwijderen na het afzetten van de eieren.



De larven zijn zeer klein en kunnen vaak pas na enige tijd met artemia-naupliën worden opgekweekt, de eerste tijd leven ze van microscopisch kleine waterorganismen, zoals pantoffeldiertjes. Deze kan je gemakkelijk zelf kweken, vraag hiervoor raad in de aquariumspeciaalzaak of aan ervaren aquaristen. Na enkele weken kan je geleidelijk aan proberen over te schakelen op fijn stofvoer voor jonge vissen.

5.2 MEEST VOORKOMENDE GEZONDHEIDSPROBLEMEN

Karperzalmen kunnen afhankelijk van de soort 3 tot 20 jaar oud worden. De populaire neon- en kardinaaltetra's worden zo'n 10 tot 12 jaar.

Zieke vissen hangen vaak stil, knijpen de vinnen dicht, happen naar lucht en/of bewegen abnormaal. De vinnen van gezonde vissen moeten mooi openstaan en egaal ogen.

Gedragen de vissen zich abnormaal, controleer dan altijd eerst de waterwaarden, de [waterkwaliteit](#), de [filtering](#) en de temperatuur van het aquarium. Vervang bij problemen meteen 1/3de van het water met water van dezelfde temperatuur. Als de vissen naar lucht happen of hoog in het aquarium bij het wateroppervlak hangen, dan is er zeker iets mis. De meest voorkomende problemen zijn:

- **Nitraatvergiftiging**
Symptomen: diepe kleuren en snelle of zware kieuwbewegingen.
Vervang meteen 1/3de van het water met water van dezelfde temperatuur. Herhaal dit na enkele uren. Controleer onmiddellijk de filterwerking en kijk of er geen rottend afval in het water ligt.
- **Foutieve pH-waarde**
Symptomen: de vissen schieten door de bak of zijn compleet apathisch.
Vervang meteen 1/3de van het water met water van dezelfde temperatuur. Herhaal dit na enkele uren. Zoek de oorzaak van de pH-verandering.

Net als afwijkende waterwaarden kunnen tal van kiemen en parasieten ziekte veroorzaken. Raadpleeg een gespecialiseerde vissendierenarts. Let op bij het gebruik van medicatie: verwijder vooraf altijd eerst alle actieve kool uit de filter om te voorkomen dat deze de medicatie uit het water haalt. Na een medicijnenkuur ververs je een deel van het water en filter je het over de actieve kool om de laatste resten medicatie te verwijderen. Hou er rekening mee dat sommige medicijnen dodelijk zijn voor garnalen of kreeften.

Bij ziektes raadpleeg je best een dierenarts of vraag je raad aan een aquariumspecialist. De meest voorkomende aandoeningen zijn:

- **Columnaris ziekte, bekschimmel of valse neonziekte (*Flavobacterium columnare*)**
Symptomen: witte vlekken die over het lichaam verspreiden alsof de vis wegrot, moeilijke ademhaling, lusteloosheid.
Deze ziekte wordt door een bacterie veroorzaakt en kan binnen de 24 uur sterfte veroorzaken. Behandeling moet daarom zéér snel gebeuren.
- **Echte neonziekte (*Pleistophora*)**
Symptomen: kleurverlies, witte vlekken op de rug, vermageren.
Komt voornamelijk voor bij *Paracheirodon innesi*, *Hemigrammus erythrozonus* en *Hemigrammus bleheri*. De ziekte wordt veroorzaakt door een parasiet en verspreid doordat vissen hun besmette dode soortgenoten opeten. Verwijder en [euthanaseer](#) daarom meteen zieke vissen om te voorkomen dat de ziekte zich verspreidt. Er is geen behandeling voorhanden.
- **Witte stip**
Symptomen: de vis heeft letterlijk witte stippen op de schubben en vinnen. Vaak zijn ze lusteloos en eten weinig.



Amerikaanse zalmen en tetra's zijn gevoelig voor witte stip. Vaak zijn slechte leefomstandigheden de oorzaak van een uitbraak. Verbeter de waterkwaliteit en behandel met geschikte medicatie volgens het advies van je dierenarts.

- **Peperstip of fluweelziekte (*Piscinoodinium*)**

Symptomen: fijne korrels op de huid, huidtroebeling, samenknijpen van de vinnen, schuren op de bodem, moeilijke ademhaling.

De ziekte wordt veroorzaakt door een parasiet die zich aan de huid hecht en daar cystes vormt die na enkele dagen afvallen. Dikwijls komen daarbij ook secundaire bacteriële infecties voor. De ziekte kan behandeld worden door toevoeging van zout en kopersulfaat aan het water. Gezien de gevoeligheid van de vissen voor kopersulfaat is een behandeling met slechts een halve dosis aan te raden. Volg steeds het advies van je dierenarts.

- **Vistuberculose, Vis-TBC, VisMycobacterium of VisMB**

Symptomen: wonden die niet genezen, een opgeblazen vis, afstaande schubben, builen over het hele lichaam, regelmatige sterfte van een vis terwijl de omstandigheden goed zijn.

Laat de diagnose stellen door een dierenarts. Vistuberculose kan niet afdoend behandeld worden. Het beste is de vis [op een snelle manier uit zijn lijden te verlossen](#). Vis-TBC kan een chronisch probleem vormen zodra het in je aquarium aanwezig is. Het is bijna niet weg te krijgen zonder het aquarium volledig leeg te halen en opnieuw te beginnen. Vaak is de beste oplossing om de omstandigheden optimaal te houden, zodat de overblijvende vissen voldoende weerstand kunnen bieden. Ze kunnen dan nog lange tijd gezond blijven.

6 AANKOOP OF ADOPTIE

Karperzalmen zijn er in tal van verschillende soorten. Voor ieder aquarium is er wel een [geschikte soort](#) beschikbaar. Voordat je karperzalmen voor je aquarium koopt, zijn er een aantal punten om over na te denken:

- Heb je een geschikt aquarium voor de soort die je wil houden?
- Zijn eventuele [medebewoners](#) in het aquarium compatibel met deze soort?
- Kan er iemand de vissen verzorgen als je op [vakantie](#) bent?
- Kan je, afhankelijk van de soort, 3 tot 20 jaar voor de vissen zorgen?
- Weet je hoe je een aquarium moet [onderhouden](#)?
- Wil je 20 euro per maand [betalen](#) voor elektriciteit, water en visvoer?

Alvorens vissen te gaan kopen moet het aquarium opgestart zijn. De [filter](#) heeft tijd nodig om goed te gaan werken. [Start je aquarium](#) minstens enkele weken op **voordat** je vissen gaat kopen.

De meeste soorten karperzalmen zijn goed verkrijgbaar in dierenwinkels en aquariumspecialzaken. Wil je speciale soorten of vissen om mee te kweken, koop dan vissen aan via een aquariumclub of een vereniging van liefhebbers. Koop alleen vissen die er gezond uitzien, met gladde vinnen, een heldere glans en blinkende ogen. Koop alleen vissen als je zeker weet hoe je ze moet verzorgen en of ze in je aquarium passen.

Wees kritisch en durf vragen te stellen. Als koper ben je verantwoordelijk voor een goede keuze. Koop geen zwakke of zieke dieren, want zo hou je foutieve handel in stand. Let goed op of de dieren geen verwondingen of vervormingen hebben. Als je verwaarloosde dieren opmerkt, dan kan je dit melden bij de Dienst Dierenwelzijn [Meldpunt verwaarloosde en mishandelde dieren](#).

Als je vissen gaat kopen, vraag dan na of de vissen nakweek- of wildvangdieren zijn. Van wildvangvissen is het vaak moeilijk om te achterhalen of de wilde populatie gezond is en of het uitvangen en transporteren



duurzaam is verlopen. Voor wildvangsoorten zijn er hogere eisen op het vlak van de waterkwaliteit en natuurlijke inrichting van het aquarium, en bovendien kunnen ze zeer gestresseerd zijn. Voor een beginnend aquariumhouder zijn nakweekdieren de beste optie.

[Lees alles over de aankoop, het transport en de introductie van nieuwe vissen in het aquarium.](#)

7 KOSTEN

Karperzalmen kosten tussen 1,5 en 20 euro per stuk, afhankelijk van de soort. De populaire soorten heb je al voor 2 à 3 euro.

De maandelijkse kosten bedragen ongeveer 20 euro, inclusief het voer en de hogere water- en elektriciteitsrekening. Als je gaat kweken met de vissen, dan kan dit bedrag oplopen.

De aankoop van het aquarium en toebehoren is een eenmalige investering.

Richtprijzen voor de aankoop van een zoetwateraquarium met toebehoren (filter, lampen, ...):

Lengte van het aquarium	Kostprijs
40 cm	Vanaf 50 euro
60 cm	Vanaf 65 euro
80 cm	Vanaf 120 euro
100 cm	Vanaf 220 euro
120 cm	Vanaf 290 euro
150 cm	Vanaf 500 euro

[Meer informatie over de kostprijs van een zoetwateraquarium.](#)





Koning Albert II laan 20/8
1000 Brussel
www.omgevingvlaanderen.be