

Vlaanderen
is diervriendelijk

Huisdierwijzer vuurbuiksalamander

Cynops pyrrhogaster & Cynops orientalis

DEPARTEMENT
OMGEVING

vlaanderen.be/huisdierinfo

INHOUD

1 Overzicht 3
2 Natuurlijk gedrag en behoeften 4
3 Huisvesting en verzorging 6
3.1 Huisvesting 6
3.1.1 Gezelschap 6
3.1.2 Bodembedekking in inrichting 6
3.1.3 Temperatuur 7
3.1.4 Water, filter en luchtvochtigheid 7
3.1.5 Dagelijks lichtritme en de seizoenen 7
3.1.6 Verrijking 8
3.2 Voeding 8
3.3 Verzorging 9
4 Gedrag en omgang met het dier 9
5 Gezondheid 10
5.1 Voortplanting en bijhorend gedrag 10
5.2 Meest voorkomende gezondheidsproblemen 11
6 Aankoop of adoptie 12
7 Kosten 13

1 OVERZICHT

Voer
Als ik volwassen ben, voer je me tweemaal per week met diverse levende ongewervelden, zoals regenwormen en larven.

Amfibie
Ik leef zowel in het water als op het land. Geef me in het vivarium voldoende zwemmogelijkheden en een landgedeelte.

Nachtactief
Ik ben vooral 's nachts actief, maar in het vivarium ook overdag.

Proper water
Ik heb een proper gefilterd waterdeel nodig waarin ik kan zwemmen en jagen.

Beschutting
Bij gevaar of als het te warm is, trek ik me terug in een schuilplaats. Geef me dus genoeg verstopplekjes.

Gezelschap
Ik kan goed met een aantal dieren van dezelfde soort samen gehouden worden. Maar zet me niet bij vissen of andere amfibieën.

Voortplanting
In optimale condities zal ik me spontaan voortplanten. Haal dan wel de larven weg, anders eet ik de jongen op.



2 NATUURLIJK GEDRAG EN BEHOEFTEN

Vuurbuiksalamanders (geslacht *Cynops spp.)* zijn amfibieën die behoren tot de familie van echte salamanders (*Salamandridae*), en die van nature voorkomen in Azië. Deze huisdierwijzer behandelt zowel de Chinese (*Cynops orientalis)* als de Japanse vuurbuiksalamander (*Cynops pyrrhogaster*), omdat ze dezelfde huisvesting en verzorging vereisen. Er zijn ongeveer 6 ondersoorten van de Japanse vuurbuiksalamander gekend en naargelang de ondersoort verschilt hun lichaamskleur, hun lichaamspatroon, hun lichaamslengte en hun leefgebied.

De Chinese vuurbuiksalamander heeft een gladde huid en is, afhankelijk van het geslacht, 6 tot 10 cm groot. De Japanse vuurbuiksalamander heeft een ruwere huid dan de Chinese vuurbuiksalamander en wordt afhankelijk van het geslacht 8 tot 12 cm groot. Vrouwelijke vuurbuiksalamanders zijn groter dan hun mannelijke soortgenoten. Beide soorten hebben een platte kop, slanke ledematen en hebben geen zwemvliezen tussen de vingers.

De vuurbuiksalamander is een amfibie die vooral ’s nachts actief is. Hij leeft voornamelijk in het water maar komt ook aan land. Voor hun voortplanting zijn amfibieën echter volledig afhankelijk van water. Salamanders ontwikkelen zich in verschillende levensstadia: zodra ze uit het ei zijn, verblijven de larven permanent in het water. Na enkele maanden ondergaan ze een metamorfose tot kleine salamanders en is het dier ook aangepast aan het leven buiten het water.

Zoals alle amfibieën is de vuurbuiksalamander koudbloedig en regelt hij de lichaamstemperatuur door actief de warmte of koelte op te zoeken. De warmte versnelt het metabolisme en helpt op die manier met de processen in het lichaam zoals de vertering.





Boven: Chinese vuurbuiksalamander
Onder: Japanse vuurbuiksalamander

De Chinese vuurbuiksalamander komt van nature voor in ondiep stilstaand water van poelen, rijstterrassen en grachten in China. Ze vinden schuilgelegenheid in de modder van oevers, maar ook in rotsspleten. Ze zijn wijdverspreid en worden gevonden in waterlichamen op 30 tot 1500 meter boven het zeeniveau. Populaties uit lagergelegen gebieden met een mild winterklimaat gaan niet in winterslaap, maar dieren van populaties uit gebieden waar de temperaturen ’s nachts of in de winter sterk dalen, doen dit wel. Tijdens deze koudere periodes zoekt de Chinese vuurbuiksalamander een beschutte plaats op in modder of in rotsspleten.

De Japanse vuurbuiksalamander komt veel voor en wordt gevonden in stilstaand, helder water van rivieren, poelen, reservoirs en grachten op hoogtes van 120 tot 1140 meter in Japan. Deze soort gaat eveneens in winterslaap om de koudere periodes te overleven.

Vuurbuiksalamanders hebben in de natuur vijanden zoals schildpadden, reigers, slangen, grotere soortgenoten en grote vissen. Hiervoor schuilen ze in de beschutting van planten, rotsspleten en in lagen aarde. Zelf kunnen ze ook goed jagen op kleine waterdieren en insecten. Wormen, muggenlarven, slakken en kleinere soortgenoten worden gegeten. De vuurbuiksalamanders zijn giftig maar het gif in de huid is bij aanraking redelijk onschadelijk voor de mens.

De kleur van de vuurbuiksalamander kan verschillen naargelang de leeftijd en het oorspronkelijke leefgebied. Een volwassen Japanse vuurbuiksalamander heeft meestal een zwarte tot bruinzwarte rug, met soms kleine, gele vlekken langs de klieren. De buik is baksteenrood tot bloedrood met zwarte vlekken. Salamanders met afwijkende kleuren zoals een zwartgroene rug en donkergroene of staalblauwe vlekken komen echter ook voor. Tijdens het paarseizoen kunnen de staart, de buik en andere delen van het lichaam van een mannelijke Japanse vuurbuiksalamander blauwpaars worden. De rug van een volwassen Chinese vuurbuiksalamander is uniform zwart. Sommige individuen hebben lichtere, donkergrijze flanken. De buik is helder oranje tot rood met zwarte vlekken.

Afhankelijk van de soort en mits een goede verzorging en huisvesting kan de Japanse vuurbuiksalamander meer dan 40 jaar oud worden en de Chinese vuurbuiksalamander 15 jaar.

Indeling in het dierenrijk

Rijk	*Animalia* (Dieren)
Stam	*Chordata* (Chordadieren)
Klasse	*Amphibia* (Amfibieën)
Orde	*Caudata* (Salamanders)
Familie	*Salamandridae* (Echte salamanders)
Geslacht	*Cynops*
Soort	*Cynops pyrrhogaster* (Japanse vuurbuiksalamander) *Cynops orientalis* (Chinese vuurbuiksalamander)

3 HUISVESTING EN VERZORGING

3.1 HUISVESTING

Een of twee volwassen vuurbuiksalamanders hebben een aquaterrarium nodig van minimaal 60 x 30 x 30 cm (lengte x breedte x hoogte). Pas de grootte van het aquaterrarium aan als je meer dan twee dieren (een groep) houdt. Kies voor een aquaterrarium dat onderaan water kan bevatten. **Er is minimum 5 liter water per dier nodig.** Hoe groter het verblijf, hoe beter je voldoet aan de behoeftes van je vuurbuiksalamander.

Voor deze diersoort is het vloeroppervlak belangrijker dan de hoogte. Met een goed sluitende overkapping voorkom je dat het dier via een stuk hout in hoger gelegen delen of via de vegetatie ontsnapt, want deze salamanders zijn echte ontsnappingsartiesten. Deze salamanders kunnen ook op loodrechte glaswanden kruipen. Overhangende glasranden van 5 cm kunnen ontsnappen verhinderen.

Voorzie voldoende ventilatie. Door een rooster kan er al voldoende ventilatie zijn, maar voorkom tocht. Plaats het aquaterrarium op een stevige ondergrond en op een rustige plaats. Trillingen kunnen voor stress zorgen.

In het aquaterrarium moet **per dier** aanwezig zijn:

- een zwemdeel met een diepte van minstens 10 cm, met minstens 5 liter per dier
- voor ieder dier minstens één schuilplaats onder water en op het land
- een droog deel, met stukken schors, mos, kurk of ander materiaal

3.1.1 Gezelschap

Vuurbuiksalamanders zijn gemakkelijk met een aantal samen te houden. Grote dieren kunnen wel de kleinere dieren verwonden en opeten. Hou daarom bij voorkeur enkel dieren met dezelfde grootte en van dezelfde soort samen. Hou vuurbuiksalamanders niet samen met andere amfibieën of vissen.

3.1.2 Bodembedekking in inrichting



Als bodembedekking voor het watergedeelte is fijn afgerond grind of zand geschikt. Spoel het zand of grind uit tot het water helder is. Een laag van ongeveer 3 cm is nodig. Vermijd scherpe delen zoals hard gehoekt grind, schelpenstukken of stenen. De dieren houden meer van zachtere materialen en veel waterplanten, en ook planten op het landgedeelte zijn aanbevolen. Er zijn een aantal aquariumplanten die het goed doen in de koele omgeving van een salamander-aquaterrarium, bv. *Vesicularia dubyana*, *Ceratophyllum demersum* en diverse soorten van *Anubias* en *Riccia*. Snoei deze planten regelmatig om congestie te voorkomen.

Vuurbuiksalamanders kunnen het jaar rond in het water gehouden worden, **maar moeten over een landdeel beschikken zodat ze uit het water kunnen klimmen als ze dat willen.** Het landdeel kan gemaakt worden van hout, en aanvullend zijn mos, zacht turfmolm, kurk en droge bladeren ook goede opties. Met stukken kurk en schors kan je schuilplaatsen boven water maken. Maak een plateau en laat enkele stukken hout boven het water uitkomen, zodat de dieren gemakkelijk op het droge kunnen klimmen.

Zet zware elementen altijd direct op de bodem van het terrarium, maar nooit op de bodembedekking. Zo voorkom je dat deze gaan kantelen als het dier ze ondergraaft en dat het gewond raakt. Een goed verblijf bevordert de ontwikkeling en de activiteit van de dieren. Hierdoor is er meer variatie in gedrag mogelijk en dat is aangenaam om naar te kijken.

3.1.3 Temperatuur

Voor beide vuurbuiksalamandersoorten moet de temperatuur **in de zomermaanden** tussen 15 en 25 °C blijven. 's Nachts mag de temperatuur lichtjes dalen en overdag lichtjes stijgen, met een duidelijke afkoeling in de winter. In het aquaterrarium is geen verwarming of koelapparaat nodig. Het is belangrijk dat het water niet te warm wordt, want salamanders kunnen niet goed tegen de warmte en kunnen sterven bij een hoge watertemperatuur.

Als de temperatuur boven 25 °C komt, moet het water gekoeld worden. Dat kan door een flesje met ijskoud/gekoeld water in het aquaterrarium te laten drijven. **Voorkom plotse temperatuurwisselingen van meer dan 2 °C, want dat veroorzaakt stress**. Een thermometer in het aquaterrarium is noodzakelijk zodat je de minimum- en maximumtemperatuur goed kan opvolgen. Om oververhitting te voorkomen plaats je een aquaterrarium nooit volledig in direct zonlicht.

3.1.4 Water, filter en luchtvochtigheid

Het water moet minimaal 10 cm diep zijn en het moet van goede kwaliteit zijn. In grotere verblijven mag de waterdiepte groter zijn. Voorzie minstens 5 liter chloorvrij water per dier, meer is altijd goed. Voorzie eventueel een filter om de waterkwaliteit goed te houden. Om het aquariumgedeelte goed in te richten en de filterwerking te optimaliseren lees je best meer over het starten van een zoetwateraquarium. De grootte van de filter hangt af van het aantal salamanders en planten in je aquarium. Voor meer dieren heb je een grotere filtercapaciteit nodig. Let op voor de stroming die een filter kan veroorzaken, want de Chinese vuurbuiksalamander leeft graag in stilstaand water. Ongeacht het filtertype zijn regelmatige waterwissels essentieel om de waterkwaliteit op peil te houden. Wissel eenmaal per week 25% van het water. Boven het water moet er permanent een hoge luchtvochtigheid zijn, van 60 tot 90%.

3.1.5 Dagelijks lichtritme en de seizoenen

Vuurbuiksalamanders zijn vooral 's nachts, maar ook overdag actief en hebben **in de zomer** elke dag 12 tot 14 uren licht en 10 tot 12 uur duisternis nodig. **In de winter** hebben ze elke dag 9 tot 10 uren licht en 14 tot 15 uren duisternis nodig. Met timers op de lichtbronnen kan je dit automatisch regelen.

Een lichtbron met een lage dosis uv-licht (bv. een aquariumlamp) is optioneel, maar de planten zullen goed gedijen met enig uv-licht. **Het belangrijkste is dat het dier zich niet rechtstreeks kan verbranden en dat het water te sterk opwarmt. Er moet absoluut vermeden worden dat de salamander tegen of rond het lichtelement kan gaan liggen.** Daarom plaats je de lamp het best in een afzonderlijk compartiment van het terrarium, bijvoorbeeld door een rooster aan te brengen tussen de leefruimte en het lampgedeelte. Voorzie daarnaast zeer veel schuilplekken in en boven het water waar de salamander beschutting kan vinden voor het licht. **Voorzie voor ieder dier veel schuilplekken**.

Vuurbuiksalamanders uit gebieden met een streng winterklimaat gaan in natuurlijke omstandigheden in winterslaap wanneer de temperatuur in hun natuurlijk leefmilieu sterk daalt. Het is sterk aangeraden deze omstandigheden na te bootsen. Door 's winters de temperatuur op 5 à 10 °C te houden en deze in de lente **zeer geleidelijk** te laten oplopen tot 16 °C, kan je een natuurlijk ritme nabootsen. **Dit is een proces waarvoor je vooraf beter advies vraagt aan kenners van de diersoort of een dierenarts met kennis van amfibieën.**

3.1.6 Verrijking

Door nieuwe prikkels te geven, stimuleer je het dier en doorbreek je zijn dagelijkse routine. Verrijking[1] kan bijvoorbeeld bestaan uit variatie in bodembedekkers, planten of schuilmogelijkheden. Maak slim gebruik van de beschikbare ruimte om het aquaterrarium complexer te maken. Voorzie bijvoorbeeld beklimbare en toegankelijke plekken of voorzie nieuwe (water)planten.



Als het dier een goed verblijf heeft, zal het zich beter ontwikkelen en actiever zijn. Verdiep je in de kenmerken van zijn natuurlijke omgeving om nog meer tegemoet te komen aan de behoeften en interesses van je dier. Let goed op wat het dier prettig vindt, want ieder dier is uniek. Het is een goed teken als het goed eet en onderzoekend en nieuwsgierig is. Kijk dagelijks naar het dier om zijn gedrag en behoeftes te leren kennen. Een passief dier dat weinig gebruik maakt van de ruimte, is mogelijk ziek of geeft aan dat de omgeving niet goed voldoet of te koud is. Naar manieren zoeken om het leven van je dier te verrijken is leuk, zowel voor mens als dier!

3.2 VOEDING

Een **volwassen vuurbuiksalamander** eet diverse ongewervelden. Probeer het dier zo gevarieerd mogelijk te voeren met stukjes regenwormen, glasgarnaaltjes, wasmotlarven, bloedwormen (verse of ingevroren), muggenlarven, watervlooien en tubifex. Op land kan je het dier af en toe voeren met wasmotlarven en fruitvliegjes. Geef geen meelwormen. In gespecialiseerde dierenwinkels zijn er ook commerciële voeders speciaal voor salamanders verkrijgbaar. Nieuw aangekochte salamanders kunnen door stress de eerste dagen weigeren om te eten. Sluit ziekte uit en wees geduldig, normaal gezien moet het dier na enkele dagen beginnen te eten. Contacteer bij twijfel een dierenarts die ervaring heeft met amfibieën.

Een volwassen vuurbuiksalamander voer je tweemaal per week, bij voorkeur ’s ochtends of ‘s avonds, en niet meer dan het dier op 10 minuten kan opeten. Voerresten zullen immers ontbinden en de waterkwaliteit verminderen. Verwijder voederresten regelmatig en nog levende voederdieren enkele uren na het voeren, omdat levende landvoederdieren je salamander kunnen aanvreten. Dat geldt niet voor de typische aquatische voederdieren zoals bv. *Chironomus* en tubifex. De salamanders jagen actief en wachten soms ook een prooi op vanuit de dichte beplanting.

Pesticiden in regenwormen kunnen de salamander zeer ziek maken. Verzamel ze dus liever niet zelf. Regenwormen zijn in de handel verkrijgbaar bij sommige dierenspeciaalzaken, vaak op bestelling.

[1] Via voedsel of kunstmatige voorwerpen, inrichting van het verblijf, geuren of interactie met soortgenoten of andere diersoorten nieuwe en positieve prikkels aan het dier aanbieden om de kwaliteit van het leven van in gevangenschap gehouden dieren, te verbeteren.

3.3 VERZORGING

Dagelijks

- Controleer de filterwerking (indien aanwezig) en de water- en omgevingstemperatuur
- Voer jonge dieren dagelijks
- Verwijder voederresten en nog levende landvoederdieren na enkele uren
- Kijk of de dieren er goed uitzien en normaal gedrag vertonen

Wekelijks

- Voer volwassen dieren tweemaal per week
- Ververs 25% van het water
- Vervang filterwatten als die vuil zijn
- Verwijder afval van de bodem van het watergedeelte zoals rottende planten, mest en niet gegeten voedsel
- Controleer de waterwaarden om zeker te zijn dat het dier in een goede waterkwaliteit leeft
- Vervang het vuile of te natte substraat van het landgedeelte

Jaarlijks

- Ontsmet het terrarium volledig met een speciale, voor amfibieën geschikte, terrariumreiniger, die je in de dierenspeciaalzaak kan kopen. Spoel zeer grondig na!

4 GEDRAG EN OMGANG MET HET DIER



In het algemeen zijn vuurbuiksalamanders relatief gemakkelijk te houden dieren, zolang je voor een goede waterkwaliteit en correcte temperaturen zorgt. Vuurbuiksalamanders zijn actief en mooi om naar te kijken, maar omwille van hun gevoelige huid worden ze best zo weinig mogelijk aangeraakt. Hun dunne en delicate huid kan beschadigd worden, en bovendien scheiden ze een mild giftige substantie uit als ze zich bedreigd voelen. Voorkom onnodige stress door bv. te tikken op het glas, met deuren te slaan of het dier onverwachts of vaak op te pakken en aan te raken.

Om ze te verplaatsen neem je ze op met latexvrije handschoenen die vooraf met water gespoeld zijn. Nog beter is om ze rustig in een hoek te manoeuvreren en ze op te scheppen met een zacht schepnetje. Transporteer het dier in koele omstandigheden in een plastiekbak met vochtige bodembedekking (bv. vochtig mos), zodat het niet uitdroogt of te sterk opwarmt.

Salamanders kunnen drager zijn van salmonella. Mensen met een zwakke immuniteit vermijden daarom best het contact met deze amfibieën. Voor de gezondheid van mens en dier is een goede hygiëne in het vivarium belangrijk. Het is ook zéér belangrijk om ervoor te zorgen dat de inhoud van het aquaterrarium nooit in de omgeving terecht komt. Dit in verband met de mogelijke overdracht van ziekten naar wilde amfibieën.

5 GEZONDHEID

5.1 VOORTPLANTING EN BIJHOREND GEDRAG

Ga na of je verantwoordelijke kopers hebt voor de jongen voor je begint te kweken. De geslachtbepaling is relatief gemakkelijk. Vrouwelijke dieren van beide soorten zijn meestal groter dan mannelijke soortgenoten, en mannelijke Japanse vuurbuiksalamanders hebben vaak een vezelige draad aan het einde van hun staart en hun huid is minder ruw dan de huid van de vrouwelijke Japanse vuurbuiksalamanders. Tijdens het paarseizoen kunnen delen van de buik, staart en soms het lichaam van mannelijke Japanse vuurbuiksalamanders blauw tot paars worden. Mannelijke Chinese vuurbuiksalamander zijn kleiner en smaller dan vrouwelijke soortgenoten en hebben een kortere staart. Net zoals andere salamandersoorten hebben mannelijke dieren een meer verdikte cloaca dan vrouwelijke dieren, en dit wordt nog meer uitgesproken tijdens het paarseizoen.

Het kweken van vuurbuiksalamanders in gevangenschap is niet moeilijk: in een groep van vijf of meer dieren zullen ze zich in een groot verblijf en optimale omgevingscondities spontaan voortplanten. Voor het kweekproces is het zeker goed om de natuurlijke omstandigheden na te bootsen en de temperatuur en het aantal uren licht in de winter te doen dalen.

In natuurlijke omstandigheden begint het paarseizoen van de vuurbuiksalamander in de lente tot juni of juli. De dieren hebben een uitgebreid repertoire van paargedrag, maar hebben geen intensief fysiek contact tijdens het paren. Het mannelijke dier legt na het paringsritueel een spermapakket op de bodem. Het vrouwelijke dier neemt dit op en zorgt ervoor dat alle eieren worden bevrucht. Het vrouwelijke dier zet een of enkele bevruchte eieren af op de onderzijde van een blad van een waterplant ongeveer 2 tot 10 cm onder het wateroppervlak. Soms vouwt ze dit blad om de eitjes te beschermen.

Een enkel dier kan enkele honderden eieren leggen. Het ei is ongeveer 2 mm groot en komt uit na ongeveer 14 tot 24 dagen (meestal na 20 dagen), afhankelijk van de watertemperatuur. Nadat ze uit het ei zijn gekomen, zijn de jonge vuurbuiksalamanders nog larven van 0,4 tot 1 cm groot die constant in het water verblijven. Na ongeveer 3 tot 4 maanden ondergaan de larven een metamorfose naar hun volwassen salamandervorm, maar hiervoor moeten ze aan land komen. De seksuele maturiteit wordt bereikt na ongeveer 2 tot 3 jaar.

Als je met je vuurbuiksalamander wilt kweken, dan hou je de larven beter apart van de ouderdieren, omdat grotere salamanders de larven bejagen en opeten. De larven moeten frequent en dagelijks gevoerd worden met levend voer zoals artemia, daphnia en infusoria. Voor de metamorfose moeten de larven aan land komen en om deze periode goed te begeleiden moet het aquaterrarium aangepast worden. Je kan kiezen voor een steriele behuizing met vochtig keukenpapier als vloerbedekking, een ondiepe schaal met chloorvrij water en dode bladeren en stukken kurk voor het maken van schuilplaatsen. Deze methode maakt het gemakkelijk om de gezondheid en voederopname van de dieren te controleren, wel moet het vochtig keukenpapier minstens eenmaal per week vervangen worden en vaker als het bevuild is.

Een andere manier om de dieren tijdens hun landfase te huisvesten is om ze te voorzien van een aquaterrarium met een bioactieve bodembedekker die vochtig, maar niet gesatureerd wordt gehouden met chloorvrij water. Voorzie ook hier voldoende schuilplaatsen voor de jongen in de vorm van gedroogde bladeren en kurk. Het voordeel hiervan is dat de dieren efficiënter de juiste vochtigheidsgraad kunnen kiezen, maar de nadelen zijn dat het minder gemakkelijk is om de voederopname van de dieren individueel te monitoren en dat er eventueel vorming van schimmel kan optreden. De dieren blijven normaal gezien aan land tot ze de seksuele maturiteit bereiken. Voeder ze in de beginfase frequent en dagelijks en bouw dan langzaam af naarmate de dieren volwassen worden. Het is belangrijk de voederinsecten aan te rijken door ze te bepoederen met calcium en vitamine A.

5.2 MEEST VOORKOMENDE GEZONDHEIDSPROBLEMEN

Kijk voor de aankoop van een dier uit naar een dierenarts die ervaring heeft met amfibieën. Gezonde vuurbuiksalamanders hebben op het land een droge en korrelige huid en heldere ogen. Ze zijn actief en hebben een goed gevulde buik. Afwijkingen in gedrag, uitwerpselen, ademhaling of verkleuringen kunnen op ziektes wijzen. Als de dieren zich afwijkend gedragen, controleer dan altijd de temperatuur en de waterwaarden. Vervang bij afwijkende waterwaarden direct 50% van het zwemwater. Het nieuwe water moet de juiste temperatuur hebben en die mag niet opeens meer dan 2 °C verschillen.

De meest voorkomende gezondheidsproblemen bij vuurbuiksalamanders zijn:

- **Metabolic Bone Disease (MBD)**
  Symptomen: vertraagde groei, vergroeiingen, zwakke botten, verlamming, constipatie[2].
  MBD komt voor bij zowel dieren in de groei als bij volwassen dieren. Bij dieren in de groei wordt het ook wel rachitis genoemd. Het ontstaat door een onbalans in de calcium-fosforratio (voeding). Calciumrijke en gevarieerde voeding met voldoende vitaminen zijn absoluut noodzakelijk om de aandoening te voorkomen.
- **Huidproblemen en -wonden**
  Symptomen: beschadigde en aangetaste huid, infecties.
  Door bijt- of schaafwonden, schimmel- of bacteriële infecties. Consulteer een gespecialiseerde dierenarts. Wonden kunnen eveneens ontstaan door paniek, bv. bij de introductie in een nieuwe omgeving, waarbij het dier zich verwondt.
- **Inwendige parasieten en ziekten** bv. wormen, bacteriën
  Symptomen: lusteloosheid, verminderde eetlust, veranderingen in de ontlasting.
  Laat halfjaarlijks een mestonderzoek uitvoeren en steeds bij twijfel. Raadpleeg een dierenarts voor geschikte anti-parasitaire middelen.
- **Uitwendige parasieten** en huidinfecties bv. schimmels en bloedzuigende mijten, visluizen
  Symptomen: aangetaste huid en slijmvlies, infecties, abcessen en soms verkleuring van de huid, vlekken.
  Schimmelinfecties komen regelmatig voor bij salamanders en zijn meestal te wijten aan te weinig hygiëne in het terrarium. Reinig regelmatig het terrarium en vervang te nat en vuil substraat. Contacteer steeds je dierenarts voor een correcte diagnose en behandeling.
- **Afwijkend gedrag en stress**
  Symptomen: lusteloosheid, verminderde eetlust.
  Stress wordt veroorzaakt door blootstelling aan chemische producten, zoals schoonmaakmiddelen, ziektes, te veel dieren in één terrarium en een onnatuurlijke omgeving. Probeer zo goed mogelijk tegemoet te komen aan de behoeftes van de dieren om stress te verminderen.

[2] Constipatie is het verstopt zitten van de darmen en het niet kunnen mesten.

6 AANKOOP OF ADOPTIE

Vuurbuiksalamanders zijn met hun actieve natuur en gekleurde buik hele mooie kijkdieren. Ze zijn relatief gemakkelijk te houden, mits je de waterkwaliteit en temperatuur optimaal houdt. Enige kennis van aquaria is wel vereist. Bedenk waarom je een vuurbuiksalamander als huisdier wilt en of het dier aan die verwachtingen kan voldoen.

De volgende vragen helpen je over de aankoop van een vuurbuiksalamander na te denken:

- Vuurbuiksalamanders kunnen wel 15 tot 40 jaar oud worden, kan je er gedurende deze ganse periode voor zorgen?
- Begrijp je dat het dier geen knuffeldier is en je er enkel naar kan kijken en verder niks met de salamanders moet of kunt doen?
- Heb je de ruimte voor het aquaterrarium?
- Begrijp je dat je ze dagelijks moet controleren en wekelijks moet reinigen?
- Is er iemand die de vuurbuiksalamanders kan verzorgen als je op vakantie gaat? Een aquaterrarium vraagt wat ervaring van de oppasser.
- Heb je ongeveer 20 euro per maand per vuurbuiksalamander over voor de voeding en verzorging?

Een vuurbuiksalamander koop je bij een kweker, een dierenwinkel of een gespecialiseerd opvangcentrum. Ga bij meerder kwekers kijken voor je een vuurbuiksalamander koopt. Zo kan je direct zien wat er allemaal komt kijken bij het houden van de dieren. Kies een verkoper bij wie de dieren er gezond uitzien, de terraria proper zijn, alle dieren proper water en voldoende ruimte hebben. Als je bij een handelszaak koopt, dan is de consumentenwetgeving van toepassing en heb je een wettelijke garantie op de gezondheid van de dieren.

Vraag na waar de salamanders vandaan komen en wat hun wetenschappelijke soortnaam is. Sinds 1 januari 2025 is het namelijk verboden om dieren te houden die in het wild gevangen werden. Andere soorten vallen mogelijk onder de CITES-wetgeving en hou je beter niet.

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 Dierenwelzijn Vlaanderen via het Meldpunt verwaarloosde of mishandelde dieren.

Voordat je een vuurbuiksalamander mee naar huis neemt, moet het aquaterrarium in orde zijn, zodat het klaar voor de komst van het dier. De filter heeft tijd nodig om goed te gaan werken**. Start je aquarium minstens enkele weken op vóór je de salamanders gaat kopen.**

7 KOSTEN



Een vuurbuiksalamander koop je vanaf 30 euro.

De aankoop van een aquaterrarium en het meeste toebehoren is een eenmalige investering. Richtprijzen vind je hier.

Maandelijks kost een vuurbuiksalamander je ongeveer 20 euro voor levend voer en bodembedekking, elektriciteit en water. Als het dier ziek wordt of als je wil kweken, kunnen de kosten hoog oplopen.

Wat kost een vuurbuiksalamander jaarlijks?

Jaarlijkse kosten	Bedrag
Aquariumlamp	25
Voerkosten	90
Elektriciteit en water	60
Bodembedekking, inrichting en planten	70
Totaal	**245 euro**



Postadres
Koning Albert II-laan 15 bus 548
1210 Brussel
vlaanderen.be/dierenwelzijn