

Melden zieke of dode amfibieën

Ziekte en dood horen bij de cyclus van het leven. Maar wanneer nieuwe, invasieve ziekteverwekkers inheemse populaties binnendringen, kunnen de gevolgen desastreus zijn. Populaties kunnen hierdoor verdwijnen, waarmee het voortbestaan van zeldzame soorten wordt bedreigd. RAVON doet daarom onderzoek naar verschillende ziektes die de inheemse fauna bedreigen en werkt daarbij nauw samen met deskundigen van de Universiteit Gent en het Dutch Wildlife Health Centre.

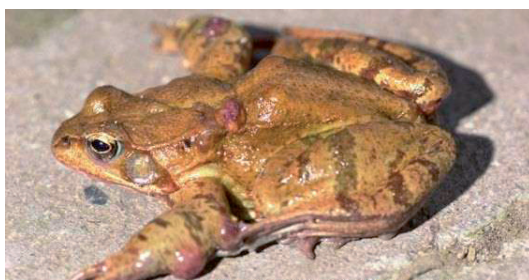
Help ons door zieke of dode amfibieën te melden. Hieronder staat beschreven hoe. Op de achterzijde zijn de meest voorkomende ziekten bij amfibieën weergegeven en wordt kort beschreven hoe u de ziektes kunt herkennen.

Hoe te handelen bij het vinden van zieke amfibieën

Bel RAVON te Nijmegen: **024 -7 410 600** en stuur een email naar ziektes@ravon.nl, liefst met foto's van de dieren en de locatie. Het vervoer van zieke amfibieën is verboden.



Huidziekte (Bsal) bij vuursalamander (Frank Pasmans)



Blaasjesziekte bij bruine kikker (Gaston Guex)



Ranavirus bij groene kikker (Jelger Herder)

Hoe te handelen bij het vinden van dode amfibieën

Bel RAVON te Nijmegen: **024 -7 410 600** en stuur een email naar ziektes@ravon.nl voor het aanvragen van een ontheffing op het transporteren van dode dieren en het maken van een afspraak voor het ophalen van de dode dieren.

Verkeersslachtoffers graag melden via www.padden.nu > **Contact**

Maak foto's van de dode dieren in de omgeving waarin u ze aantrof en neem zoveel mogelijk dode dieren mee. Vries de dieren apart van elkaar in, met bij elk dier de details van de vondst:

- datum, tijd en vindplaats (adres, gebiedsnaam of coördinaten, gebiedskaartje)
- aantal dieren, soort en doodsoorzaak voor zover bekend
- contactgegevens melder (naam, email, telefoon)
- eventuele bijzonderheden



Dode knoflookpadlarve (Marc Schils)



Dode en deels beschimmelde nog niet geheel gemetamorfoseerde jonge kikkers (Dick Willems)

Voorkom verspreiding van ziektes

Wanneer we het veld in gaan kunnen we onbedoeld ziekteverwekkers over grote afstanden verspreiden, zeker als we meerdere gebieden op dezelfde dag bezoeken. RAVON adviseert daarom om veldmaterialen (schepnetten, laarzen e.d.) na iedere locatie schoon te maken. Op www.ravon.nl/ziektes staat een **hygiëneprotocol**.

Desinfecteren van veldmaterialen kan eenvoudig met behulp van Virkon S. Dit product is verkrijgbaar via www.webshop.ravon.nl

Ook voor beheerders is het nodig om aan dit aspect te denken. Groot materieel dat wordt ingezet bij het schonen van poelen, kapwerkzaamheden of het maaien kan ziekteverwekkers naar andere (natuur)gebieden verplaatsen. Ook dit materiaal desinfecteren voor het naar een ander gebied gaat.



Samenstelling: Annemarieke Spitzen (RAVON)

Foto's: Jelger Herder, Frank Pasmans, Gaston Guex, Marc Schils & Dick Willems

Vormgeving: Kris Joosten (RAVON)

Stichting RAVON
Postbus 1413
6501 BK Nijmegen
www.ravon.nl

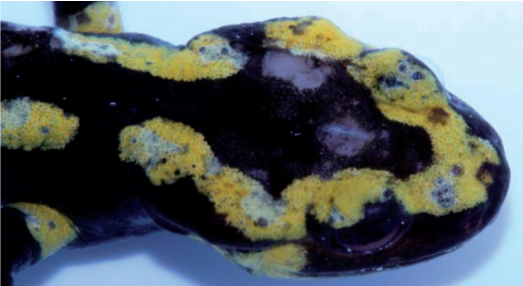


Herkenningkaart zieke amfibieën

Op deze herkenningkaart beschrijven wij de ziektes die in Nederland kunnen leiden tot (massale) sterfte bij amfibieën. Zieke dieren kunnen afwijkend gedrag en/of één of enkele van de beschreven kenmerken vertonen. Meer informatie is te vinden op www.ravon.nl/ziektes.

Bsal en Bd / Chytridiomycose

In Nederland en omliggende landen komen twee amfibieschimmels voor: **Batrachochytrium dendrobatidis (Bd)** en **Batrachochytrium salamandrivorans (Bsal)**. Deze schimmels veroorzaken de voor amfibieën dodelijke infectieziekte **chytridiomycose** (huidziekte). Bsal beperkt zich alleen tot salamanders, alle amfibieën zijn gevoelig voor Bd.



Kenmerken

Bd: Bovenmatige groei en verhoorning van de opperhuid.

Bsal: Duidelijke, opvallende verzwering van de huid. De schimmel vreet de huid van binnenuit weg.

< Vuursalamander met Bsal (Frank Pasmans)

Meer lezen

Er zijn veel (Engelstalige) artikelen verschenen over deze schimmels.

Voor een overzicht zie

www.ravon.nl/chytrid

www.ravon.nl/bsal

Ranavirus



Kenmerken

Huidzweren of bloedingen in inwendige en uitwendige organen, verlies van spiermassa in de poten. Besmette kikkervisjes met vaak uitwendige bloedingen rond de ogen, in de huid en in de kieuwen.

< Knoflookpadlarve met ranavirus (Foto: Marc Schils)

Meer lezen

Factsheet met informatie over het ziektebeeld en de gevolgen voor amfibiepopulaties zie

www.ravon.nl/ranavirus

Amphibibiocystidium (blaasjesziekte)



Kenmerken

Na infectie met de eencellige parasiet *Amphibibiocystidium* ontstaan uitwendige blaasjes, doorgaans wittig tot doorzichtig, meestal kleiner dan 1 cm. Deze kunnen op het gehele lichaam voorkomen. De blaasjes zien er qua vorm verschillend uit bij de verschillende soorten.

< Vinpootsalamander met blaasjesziekte (Jelger Herder)

Meer lezen

Stark, T. & G.D. Guex, 2014. Infecties bij amfibieën in Nederland: *Amphibibiocystidium*. RAVON 54, jaargang 16 (3), 54-56. Zie:

www.ravon.nl/tijdschrift

Overige ziektes (hydrops, myiasis)



Hydrops (ballonziekte) ontstaat door stuwing van lymfevocht en treedt op bij een tekort aan bepaalde voedingsstoffen. Als behandeling, met name bij terrariumdieren, wordt genoemd: punctie en/of het voeren met regenwormen. Regenwormen bevatten namelijk veel kalk en andere mineralen. Zonder behandeling leidt deze ziekte tot sterfte.

< Gewone pad met hydrops (Foto: Jelger Herder)



De groene paddenvlieg kan myiasis (huidmadenziekte) veroorzaken doordat de vlieg eitjes afzet op de rug en flanken (foto rechts). De jonge maden kruipen direct naar de neusholten van hun gastheer. Op de vitale delen na eten ze van het weefsel en wondvocht zodat grote gaten rondom de neus ontstaan. Als de maden volgroeid zijn en gereed om zich te verpoppen sterft de gastheer. Genezing is niet mogelijk.

< Gewone pad met myiasis (Foto: Jelger Herder)



Deze herkenningkaart is mogelijk gemaakt dankzij een financiële bijdrage van de Van der Hucht De Beukelaar Stichting.

Stichting RAVON
Postbus 1413
6501 BK Nijmegen
www.ravon.nl

