



## Swab protocol (swabben van levende (gif)kikkers)

Dit eenvoudige swab protocol maakt het opsporen van *Batrachochytrium dendrobatidis* (*Bd*), *B. salamandrivorans* (*Bsal*) en Ranavirus bij levende amfibieën mogelijk. Een uitstrijkje/swab is vereist van elk dier waarvan men wil weten of dit dier eventueel besmet is. Testen op weefsel van een gestorven dier is ook mogelijk maar door de bederfelijke aard minder geschikt voor verzending via de post ten behoeve van onderzoek.

### Het nemen van een uitstrijkje van de huid

1. Voor de beste kans op het detecteren of één van uw amfibieën geïnfecteerd is, wordt aanbevolen dat een representatief aantal van elke soort uit een paludarium wordt bemonsterd. Idealiter ten minste twee tot vijf van elke soort van elk paludarium (zie afbeelding). Bij grote paludaria met een hoog kikkerbestand meerdere dieren swabben om een betrouwbaar resultaat te krijgen.



2. Het dragen van latex handschoenen wordt afgeraden (i.v.m. mogelijke sterfte van de amfibie). Maar als ze wel gedragen worden moeten ze worden bevochtigd met water (om beschadiging van de amfibie te voorkomen), en na gebruik worden weggegooid. Als u ervoor kiest om geen handschoenen te dragen is het raadzaam om uw handen te wassen tussen elk dier.
3. Houd de kikker met zijn keel / hoofd regio tussen duim en wijsvinger. Met behulp van een “stevige” grip.



1. Wrijf vervolgens met het wattenstaafje over de volgende plekken van de amfibie:  
 10 x wrijven met de punt van de swab over de onderzijde van de dij (zie schema).  
 10 x wrijven over de buik (liefst tegen de achterpoten).  
 10 x wrijven over de onderzijde van een voetje.

Gebruik liefst één wattenstaafje per dier waarbij ieder dier in principe bemonsterd moet worden. Ofwel één swab gebruiken om maximaal vijf dieren in hetzelfde paludarium te swabben.



2. De swab vervolgens terug in de huls steken en direct versturen. Vul de gegevens in op de zijkant van het busje.  
*(De swab kan gedurende lange tijd bewaard worden in het vriesvak indien nodig).*

De swabs kunnen het best verstuurd worden t.a.v. Prof. An Martel:

An Martel  
 Wildlife Health Ghent  
 Salisburylaan 133, ingang 79  
 9820 Merelbeke-Melle  
 België

Enkele test op *Bd*, *Bsal* of *Ranavirus*: €40,- ex. btw  
 Drievoudige test op *Bd*, *Bsal* en *Ranavirus*: €75,- ex. btw  
 Uitslag in principe binnen één week via e-mail.

Swab kan verstuurd worden via de post (in een gesloten enveloppe).

**Gegevens die nodig zijn voor onderzoek:**

<b>Op de Swab:</b>	<b>Verdere info toevoegen (op een briefje)</b>
- Soort	- Naam
- Datum van monstername	- Adres
- Naam eigenaar	- E-mailadres
	- Soort(en)
	- Aanvraag: <i>Bd</i> , <i>Bsal</i> , <i>Ranavirus</i> of alle drie

**Bronnen:**

**Frank Pasmans**  
 Senior lecturer  
 Faculty of Veterinary Medicine  
 Ghent University  
 London Belgium

**Emma Wombwell BSc MSc**  
 PhD Student  
 Institute of Zoology,  
 Zoological Society of