

# In the spotlight

Verspreidingonderzoek Reptielen en Amfibieën | Meetprogramma's Zoetwatervissen | Reptielen | Amfibieën

## Early Warning System ziektes en verwondingen

**Al vele jaren krijgen we meldingen van ziek ogende reptielen of amfibieën, van kleurafwijkingen, van verwondingen en van dode dieren. Al deze meldingen zijn zeer waardevol en we willen alle melders en inzenders van hun vondsten dan ook hartelijk bedanken.**

Omdat ook amfibieën en reptielen niet het eeuwige leven hebben, lijkt het soms futiel om een dood of gewond dier te melden. Het is echter zo dat we, door alle meldingen over meerdere jaren in een bestand te zetten, patronen kunnen gaan herkennen. Hierdoor kan het zijn dat een bepaalde verwonding, of kleurafwijking opeens duidelijk meer in een bepaalde regio voorkomt dan elders.

### Signaleringsfunctie

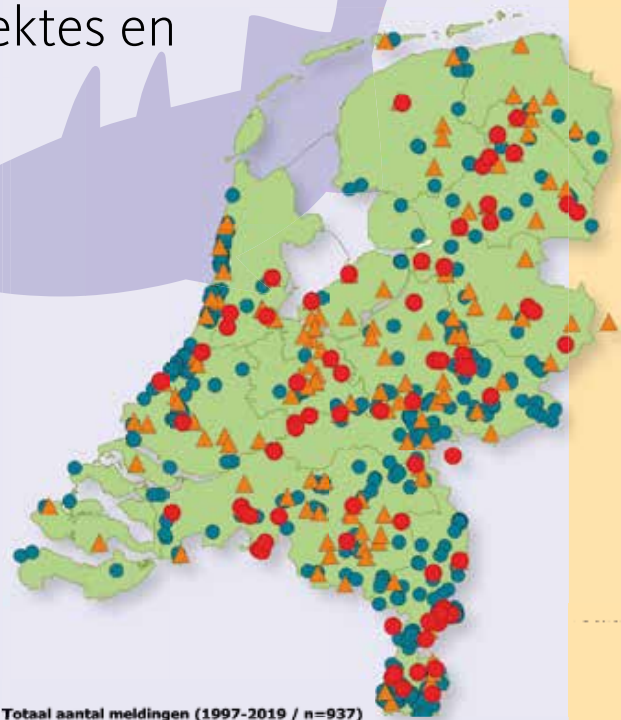
Dit soort observaties biedt nieuwe inzichten en heeft een belangrijke signaleringsfunctie binnen het ziektekundig onderzoek. Nieuwe ziekteverwekkers kunnen onopvallend geïntroduceerd worden in een populatie.

Het ultieme voorbeeld is hierbij de introductie van een voorheen onbekende schimmel *Batrachochytrium salamandrivorans* (*Bsal*) in een populatie vuursalamanders in Limburg. Door foto's en meldingen van de monitorders werd duidelijk dat er een groot probleem speelde.

De paddenwerkgroep in Amerongen maakt al 7 jaar op een rij melding van een opvallende verwonding van padden die worden overgezet! Deze meldingen komen ook van andere locaties, maar opvallend in Amerongen is de lange periode waarin deze letsels consequent worden gevonden.

### Verwerking meldingen

Het aantal meldingen dat de afgelopen jaren is binnen gekomen bij RAVON is groot. We zijn nu begonnen om alle meldingen uit de verschillende mailboxen en bestanden samen te voegen zodat we één duidelijk overzicht hebben en



Totaal aantal meldingen (1997-2019 / n=937)

● Post mortem onderzoek (n=107)

● Melding dood/verdacht dier (n=613)

▲ Diverse: predatie, verkeersslachtoffers (n=217)

(Bron: RAVON)

de patronen en verspreiding van bepaalde ziekteverwekkers of letsels goed kunnen zien en zo patronen en problemen kunnen ontdekken (zie kaart). De database is nog niet compleet.

Zodra we ons bestand klaar hebben zullen we de resultaten in Schubben & Slijm melden.

We vragen iedereen om vooral alle opvallende zaken te blijven melden, liefst vergezeld van goede foto's naar [ziektes@ravn.nl](mailto:ziektes@ravn.nl).

**Annemarieke Spitzen, Tariq Stark & Maarten Gilbert (RAVON)**

**Marita Flikkema (Paddenwerkgroep Amerongen)**



Melding opvallende verwondingen bij padden. (Foto's: Paddenwerkgroep Amerongen)