

# Verspreidingsonderzoek Reptielen en Amfibieën - Eindresultaat 2012-2017

**Voor het actualiseren van het verspreidingsbeeld kijken we waar soorten voorkomen, verschijnen of verdwijnen. We proberen heel Nederland binnen een periode van zes jaar te bekijken om zo een vinger aan de pols te houden. De vorige periode (2012 t/m 2017) is afgerond en dit jaar start de nieuwe periode (2018-2023).**

## Resultaten 2012-2017

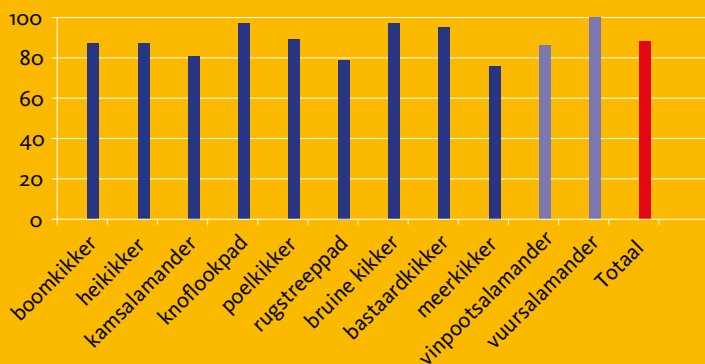
De balans van de periode 2012-2017 is inmiddels opgemaakt. Dankzij de inzet van vele honderden vrijwilligers is een prachtige prestatie geleverd. Voor een goed beeld van de verspreiding van een soort wordt geacht dat minimaal 85% van de historische verspreiding opnieuw geüpdatet is. Dit is voor bijna alle soorten gelukt met uitzondering van de gladde slang (84%), hazelworm (81%), rugstreeppad (79%) en kamsalamander (81%). De gladde slang en hazelworm zijn moeilijk vindbaar, waardoor het lastig is om de hokken af te ronden waar de soorten in lage dichtheden voorkomen. De rugstreeppad en kamsalamander komen beiden in een zeer groot aantal hokken verspreid over Nederland voor waardoor niet alle leefgebieden bezocht zijn. Voor de vuursalamander is de hele verspreiding geactualiseerd. Deze soort komt nog maar op een paar plekjes voor. Ook voor makkelijk waarneembare soorten als zandhagedis, bruine kikker en bastaardkikker is nagenoeg de gehele range geactualiseerd. Voor de zeer moeilijk vindbare

knoflookpad is maar liefst 95% geactualiseerd. Dit is vooral te danken aan onderzoek middels Environmental DNA waarmee het grootste deel van de nog openstaande hokken geactualiseerd is.

## Een nieuw begin: 2018-2023

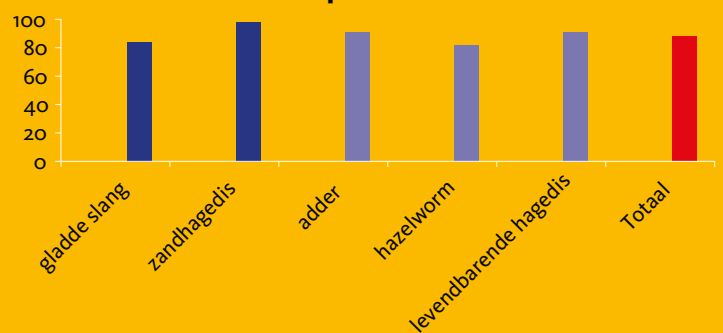
Zoals je hiervoor al hebt kunnen lezen is in 2018 de nieuwe periode van start gegaan. Dit betekent dat de teller weer op nul is gezet en de complete verspreiding van de doelsoorten opnieuw geactualiseerd moet worden. Dit is van groot belang om veranderingen in het verspreidingsbeeld te kunnen signaleren. In de vorige periode is het voor een klein deel van de hokken (12%) niet gelukt de verspreiding van de doelsoorten te actualiseren. Deze hokken krijgen de hoogste prioriteit in de nieuwe periode. Het is namelijk belangrijk om juist in deze lastige hokken te weten te komen of soorten verdwenen zijn, of dat ze er toch nog voorkomen maar er niet gekeken is. En zeg nou eerlijk, het geeft toch een veel grotere voldoening om een soort waar te nemen in een gebied waar de soort al heel lang niet meer gezien is of zelfs nog nooit is waargenomen? In de kaartmodule hebben deze hokken een hogere prioriteit gekregen maar uiteraard zijn waarnemingen uit alle hokken welkom. Neem snel een kijkje op [www.ravon.nl/verspreidingsonderzoek](http://www.ravon.nl/verspreidingsonderzoek) om te kijken welke hokken er bij jou in de buurt nog geactualiseerd moeten worden.

## Amfibieën



**Amfibieën: de grafiek geeft het percentage van het verspreidingsgebied dat geactualiseerd is binnen de periode 2012-2017. In de grafiek is onderscheid gemaakt tussen de Habitatrichtlijn soorten (donkerblauw) en typische soorten (lichtblauw). (Bron:RAVON)**

## Reptielen



**Reptielen: de grafiek geeft het percentage van het verspreidingsgebied dat geactualiseerd is binnen de periode 2012-2017. In de grafiek is onderscheid gemaakt tussen de Habitatrichtlijn soorten (donkerblauw) en typische soorten (lichtblauw). (Bron:RAVON)**



**De gladde slang is een lastig te vinden soort waardoor de actualisatie van de verspreiding enigszins achterblijft bij andere soorten. (Foto: Jelger Herder)**

**Doorgeven stadium en methode**

Behalve voor de actuele verspreiding van soorten worden de waarnemingen ook gebruikt voor het berekenen van trends in verspreiding. Voor deze berekeningen is ook informatie over het stadium (ei, larve, juveniel, subadult of adult) en de gehanteerde methode (zicht, schepnet, luisteren etc.) van belang. Dit wordt

lang niet altijd doorgegeven, waardoor gegevens niet kunnen worden meegenomen in de trendberekeningen. Dat is natuurlijk zonde. Daarom het verzoek hier op te letten en ook deze info met de waarnemingen door te geven.

**Jelger Herder**



**De bruine kikker is een algemene makkelijk waarneembare soort waarvan de verspreiding nagenoeg compleet geactualiseerd is. (Foto: Jelger Herder)**