

RAVON - ein Vorbild für NRW?

Jeroen van Delft, RAVON

6. November 2022 – Recklinghausen



RAVON

Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland

Wer sind wir?



Non-governmental organisation (NGO)



Zu Beginn nur Freiwillige → jetzt 62 Mitarbeiter



Spezialisiert auf Reptilien-, Amphibien- und Fischarten und die Erhaltung ihrer Lebensräume und Populationen



Sensibilisierung der Öffentlichkeit



Etwa 3000 Freiwillige + 1070 Spender + 238 aktive Gruppen



Zusammenarbeit mit >100 Organisationen



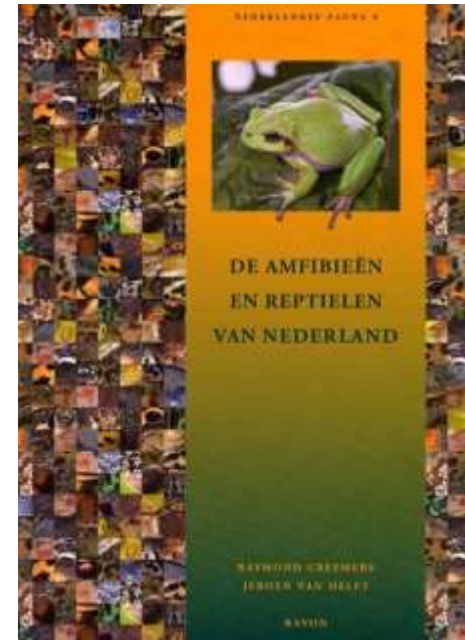
RAVON; wie hat es begonnen?

- 1979: Gründung der ersten Herpetologischen Studiengruppe (Limburg)
- 1987: Landesweite Stiftung 'Stichting Herpetologische Studiegroepen (SHS)'
- 1991: Gründung RAVON (nur Freiwillige) → V = Wissen = **Fische!**
- 1999: RAVON-Büro: 2 bezahlte Mitarbeiter (Raymond Creemers & Jeroen van Delft)
- 1999: Start neues Atlasprojekt



RAVON; erste Jahre eines Büros

- Pionierjahre
- Herpeto-Datenbank für das ganze Land
- Viele Aktivitäten und Projekte über das Atlasprojekt hinaus
- Die erste Kollegen
- 2005: etwa 18 Kollegen (9 full time equivalents (FTE)), Direktor und Sekretärin
- 2009: Neuer Atlas und gut funktionierende Arbeitsorganisation



Was war wichtig?

- Daten!
- Passende Charaktere
- Großes Engagement / Begeisterung ('junge Hunde', 20er-30er)
- Pionierfähigkeiten (auch das Triviale!, Erwerb, Kontakte knüpfen usw.)
- Kaum Hierarchie, auch Umfeld war sehr zugänglich
- Rechtzeitiger Schritt zur Professionalisierung
- (Immer noch) Raum zum Experimentieren / eigene Interessen zu verfolgen
- Die Erfolge feiern



- 1.800 registrierte Freiwillige (Newsletter), dazu kommen circa 1.200 ‚zufällige‘ Naturbeobachter (u.a. Observation.org): ~ 3.000
- 1.070 Spender (Zeitschrift ‚RAVON‘)
-  5.364;  1.758;  6.508
- 2012: FLORON (Pflanzen) dazu
- 2022: RAVON: 62 Mitarbeiter (49 FTE)





- Damals: nur Angler und Berufsfischer, keine Naturschützer
- FFH, Rote Liste: Schlammpeitzger, Quappe, Aal, Bachneunauge, usw.
- Jetzt 13 Fisch-Kollegen
- Viel mehr Freiwillige und Daten (Rote Liste, Atlas usw.)
- Konkrete Erfolge draußen
- Wissenschaftliche Ergebnisse
- Fische für Regierungen / Wasserbehörden besser bekannt



Biol. Invasions
<https://doi.org/10.1007/s10531-022-02784-4>

INVASION NOTE

Molecular analysis reveals multiple native and alien *Phoxinus* species (Leuciscidae) in the Netherlands and Belgium

Anja Palandačić · Kars Witman · Frank Spikmans

Biol. Invasions (2023) 22:587–601
<https://doi.org/10.1007/s10531-019-02114-6>

ORIGINAL PAPER

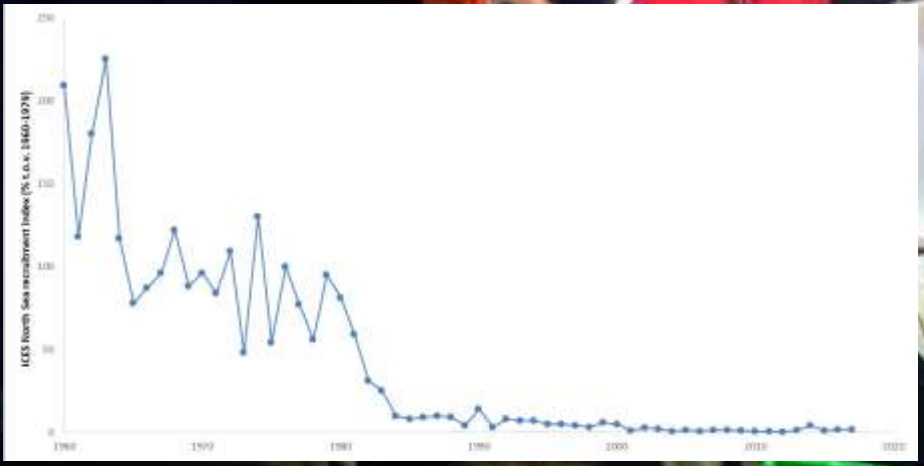
Impact of the invasive alien topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva*) and its associated parasite *Sphaerothecum destruens* on native fish species

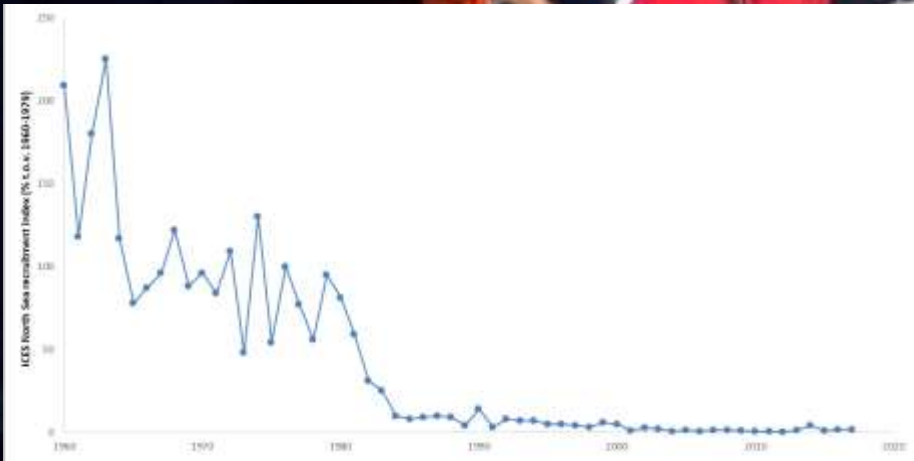
Frank Spikmans · Pim Lemmers · Huub J. M. op den Camp · Emiel van Haren · Florian Kappen · Anko Blankmeier · Gerard van der Velde · Frank van Langevelde · Rob S. E. W. Leuven · Theo A. van Ales

De Levende Natuur | jaargang 123 | nummer 4

**Beschermingsmaatregelen
voor de beekprik
in Limburg**

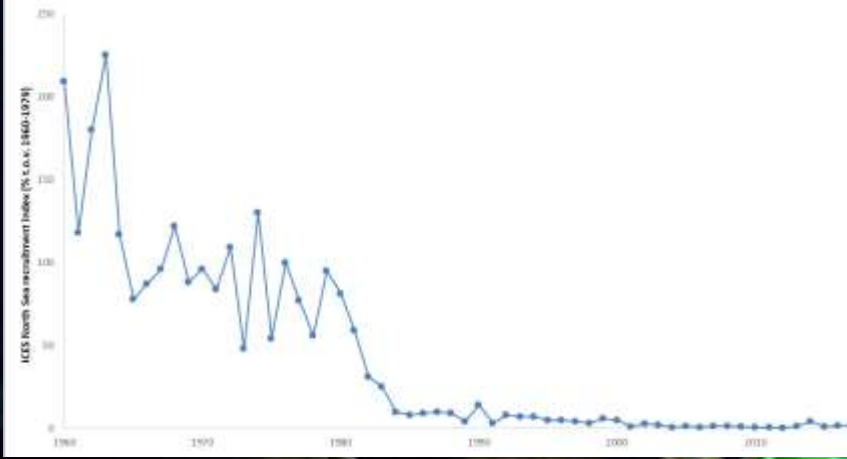








We Want You!



- 2019: Postcode-Loterie spendet 2 Millionen Euro an RAVON und die Good Fish Foundation: Start „Rettet unsere Aal“-Plan!



- 2019: Postcode-Lotterie spendet 2 Millionen Euro an RAVON und die Good Fish Foundation: Start „Rettet unsere Aal“-Plan!





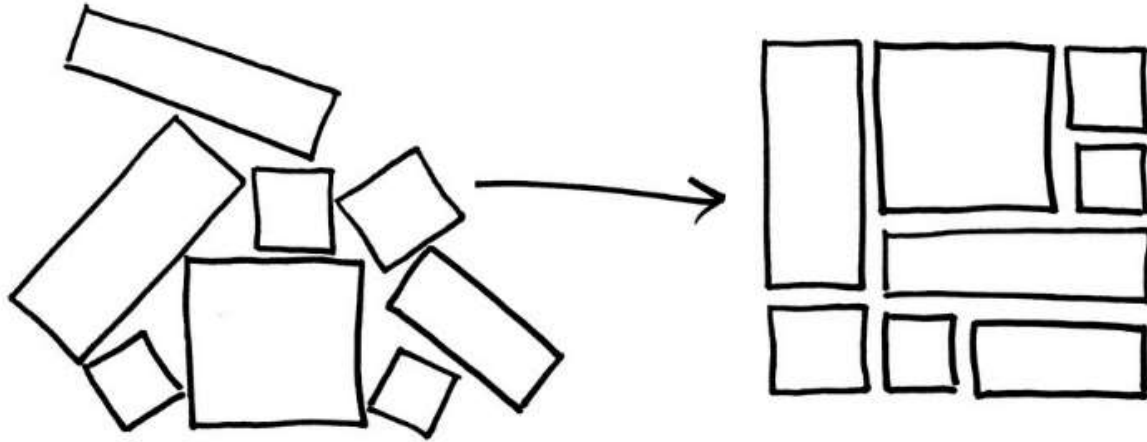




Auch Fische machen Spaß!



Freiwillige wichtig



Freiwillige wichtig



- Bildung



- Problemlos arbeiten



- Bewertung



- Keine Einbahn-Straße



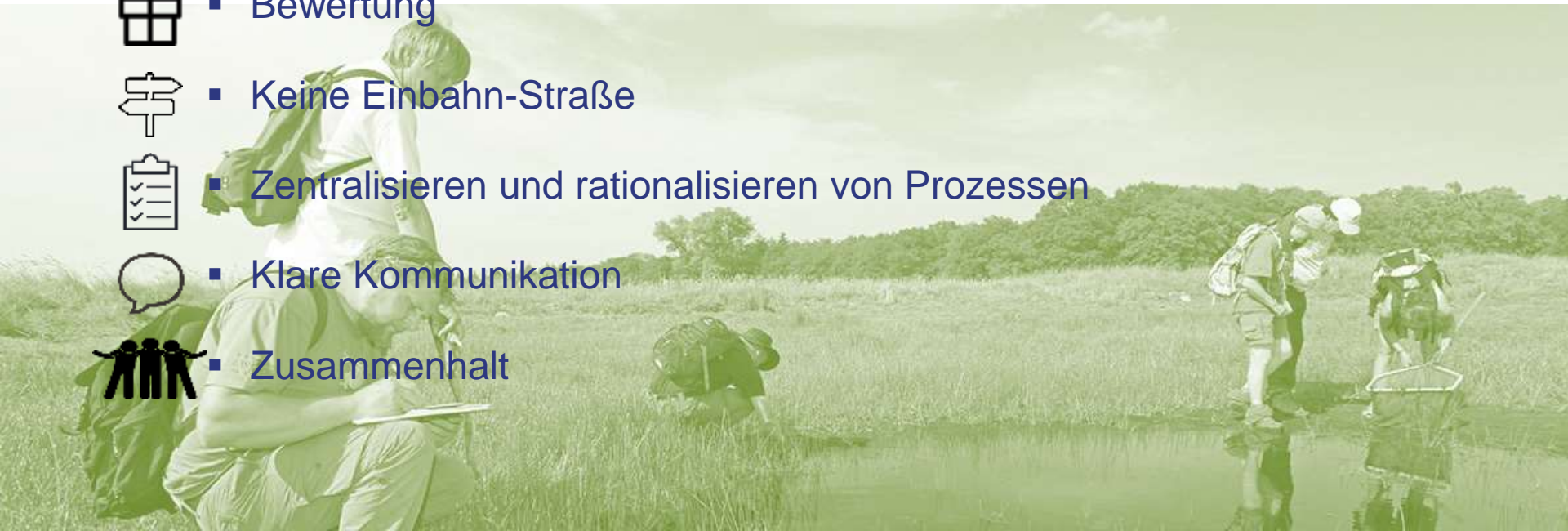
- Zentralisieren und rationalisieren von Prozessen



- Klare Kommunikation



- Zusammenhalt



Freiwillige wichtig

- Newsletter
- Zeitschrift
- RAVON-Tag
- Inventarisations-Wochenenden
(auch mit B und D)





Freiwillige wichtig

- Newsletter
- Zeitschrift
- RAVON-Tag
- Inventarisationswochenenden
(auch mit B und D)
- Kurse
- Webshop (Kescher, Bücher, Küvetten usw.)



Projekte

- RAVON = Projektorganisation
- Einige große, dauerhafte Projekte z.B. Allgemeines Monitoring (solide Basis).
- Weiteres Wachstum: Projekte durch eigene Ideen akquiriert und Forschung aufgebaut (manchmal mit Partnern).





Herpetoduct Elspeetsche Heide: the new standard for herpetofauna?

Richard P. J. H. Struijk¹, Steven Jansen² & Olga D. van de Veer³

¹RAVON Foundation (Reptile, Amphibian and Fish Conservation Netherlands), Natuurplaza, Toernooiveld 1, NL-6525 ED Nijmegen, The Netherlands, r.struijk@ravon.nl
²Routjoseweg 7, NL-6077 NA, Sint Odiliënberg, The Netherlands, stevenjansen2@gmail.com
³Provincie Gelderland (BOW/DBW), Markt 11, NL-6811 CG Arnhem, The Netherlands, o.vande.veer@gelderland.nl

Projekte: Allgemeines Monitoring

Monitoringprogramm Fische: 200 Freiwillige

Monitoringprogramm Amphibien: 500 Freiwillige

Monitoringprogramm Reptilien: 420 Freiwillige

2021: 425 Trajekte untersucht!

1994 - 2021: 45.320 Runden \approx 11.330 Arbeitstage!



Projekte: Allgemeines Monitoring

Monitoringprogramm Fische: 200 Freiwillige

Monitoringprogramm Amphibien: 500 Freiwillige

Monitoringprogramm Reptilien: 420 Freiwillige

2021: 425 Trajekte untersucht!

1994 - 2021: 45.320 Runden \approx 11.330 Arbeitstage!



Zahlen pro Art (1994-2021). Total: 324.155
Reptilien



- Zauneidechse (125.817)
- Waldeidechse (75.310)
- Mauereidechse (56.618)
- Blindschleiche (10.710)
- Kreuzotter (27.635)
- Schlingnatter (6.278)
- Ringelnatter (21.787)

Projekte: Allgemeines Monitoring



Amphibia-Reptilia 34 (2013): 233-239

Rapid enigmatic decline drives the fire salamander (*Salamandra atra*) to the edge of extinction in the Netherlands

Annemariëke Spitzen-van der Sluijs^{1,2}, Frank Spikmans¹, Wilbert Bosman¹, Marnix de Zeeuw², Tom van der Meij², Edo Govers¹, Marja Kik³, Frank Pasmans⁴, An Martel⁵

Batrachochytrium salamandrivorans sp. nov. causes lethal chytridiomycosis in amphibians

An Martel^{5,1}, Annemariëke Spitzen-van der Sluijs^b, Mark Blooi^c, Wim Bert^c, Richard Ducatelle^a, Matthew C. Fisher^d, Antonius Woeltjes^b, Wilbert Bosman^b, Koen Chiers^a, Franky Bossuyt^a, and Frank Pasmans^a

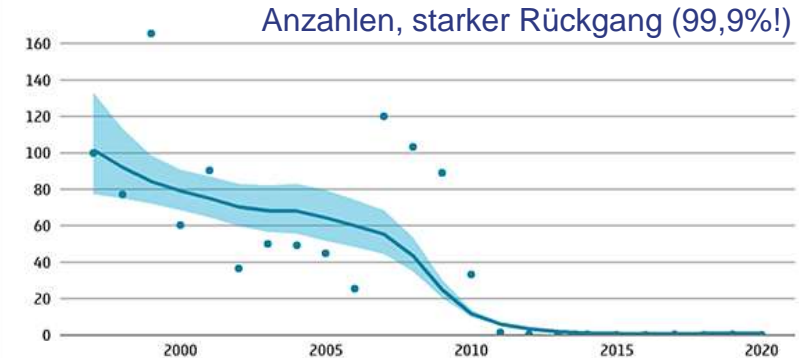
^aDepartment of Pathology, Bacteriology and Avian Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, B-9820 Merelbeke, Belgium; ^bReptile, Amphibian and Fish Conservation The Netherlands, 6501 BK, Nijmegen, Netherlands; ^cDepartment of Biology, Nematology Unit, Faculty of Science, Ghent University, 9000 Ghent, Belgium; ^dDepartment of Infectious Disease Epidemiology, Faculty of Medicine, Imperial College London, London W2 1PG, United Kingdom; and ^eAmphibian Evolution Lab, Biology Department, Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussels, Belgium

Edited by David B. Wake, University of California, Berkeley, CA, and approved August 1, 2013 (received for review April 18, 2013)

PNAS

Vuursalamander, Nederland

Index (1997=100)



Bron: NEM (RAVON, CBS), 2021

Projekte: Allgemeines Monitoring

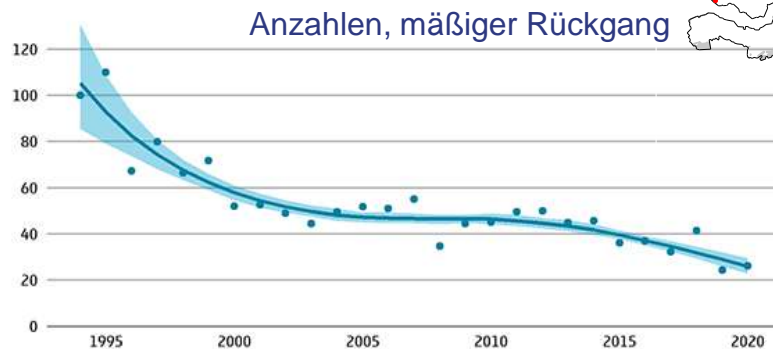
RL: Vorwarnliste



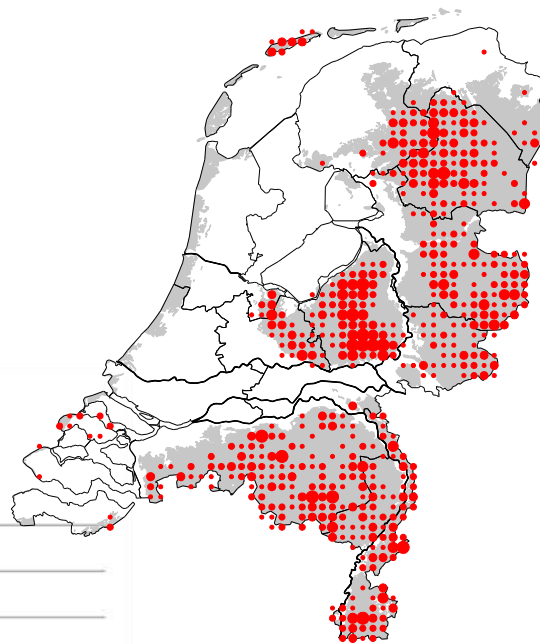
Waldeidechse

Levendbarende hagedis, Nederland

Index (1994=100)



Bron: NEM (RAVON, CBS), 2021



Arten bestätigen



HELP MEE > TELLEN > REPTILEN > ZOEK EEN SOORT > KAARTMODULE

Reptielen - Zoek een soort - Kaartmodule



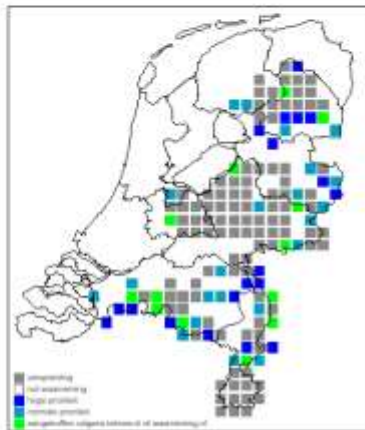
selecteer hierboven een SOORT

rode cirkel = Habitatrichtlijn-soort

rechts zit u in de kaart
de blauwe 10x10-km-hokken
waar deze soort gezocht moet worden

klik op een hok
voor een detailkaart

hazekrom

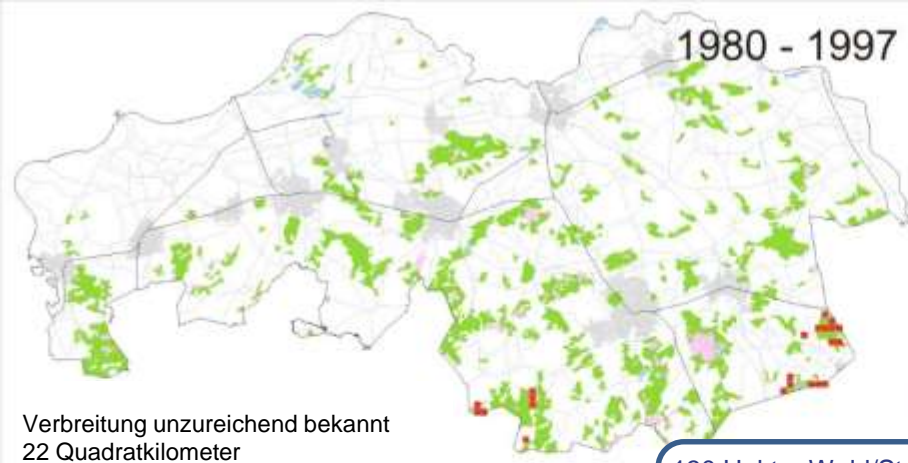


Artenschutzprogramm Schlingnatter Noord- Brabant, 2006

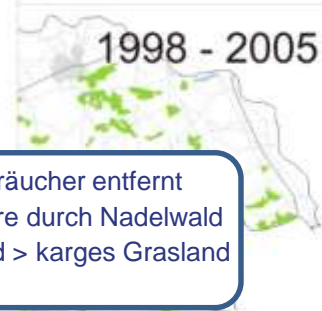
Van Delft & van Rijsewijk, 2006. Beschermingsplan voor de gladde slang in Noord-Brabant. RAVON i.o.v. provincie Noord-Brabant.



1980 - 1997



1998 - 2005



130 Hektar Wald/Sträucher entfernt
35 km Heidekorridore durch Nadelwald
30 Hektar Ackerland > karges Grasland

2006-2018



Alle Lebensräume gesichert und gestärkt
92 Quadratkilometer

Kommunikation
& Maßnahmen

Wiederentdeckung zwei Populationen
52 Quadratkilometer

Feldarbeit

Verbreitung unzureichend bekannt
22 Quadratkilometer

Von entscheidender Bedeutung

- Freiwillige, die soll man ehren!
- Daten zentral gespeichert, validiert und zugänglich
- Auch niederschwellige Projekte und Publikationen
- Zugängliche, begeisterte Mitarbeiter
- Einfallsreiche Mitarbeiter um Projekte anzuwerben
- Zusammenarbeiten mit ‚natürlichen‘ Partnern ohne Konkurrenzgefühle
- Treue zu Zielen
- Kein Gewinnmotiv (Stiftung!) und Qualität vor Quantität
- Aber: Geld braucht man, also nicht naiv sein!



ANEMOON

BLWG



RAVON



Sovon



Winderstichting

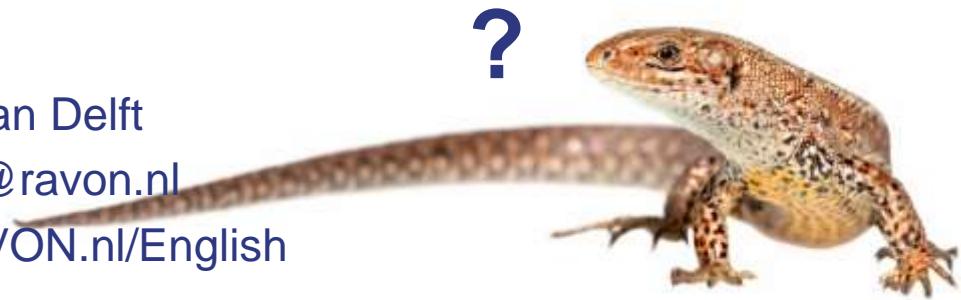


Zoogdiervereniging

Herzlich Willkommen in Nimwegen!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Fotos:
Jelger Herder
Richard Struijk
Arnold van Rijsewijk



RAVON

Jeroen van Delft
J.v.Delft@ravon.nl
www.RAVON.nl/English