

# Heb je een Amerikaanse stierkikker gezien of gehoord? Meld het!

Bestrijdingsacties of het herstel van het natuurlijk evenwicht in bepaalde leefgebieden is nutteloos als er tegelijkertijd nieuwe Amerikaanse stierkikkers in de natuur terechtkomen. Het is dus beter en goedkoper om nieuwe 'introducties' te verhinderen dan om de soort bestrijden.




Het is belangrijk dat we nieuwe locaties met Amerikaanse stierkikkers direct kunnen aanpakken. Heb je een Amerikaanse stierkikker gezien of gehoord? Geef het dan door op [www.waarnemingen.be](http://www.waarnemingen.be).

## Meer weten?

Het project ging officieel van start in oktober 2019 en loopt tot maart 2025. Het Life-project 3n-Stierkikker is een samenwerking van Hogeschool PXL, het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Natuur en Bos van de Vlaamse overheid en Natuurpunt vzw. Het project krijgt financiële steun van het Life-programma van de Europese Unie (LIFE18 NAT/BE/001016) en van de provincie Antwerpen.

Op de website [www.stierkikker.be](http://www.stierkikker.be) kom je alles te weten over het Life-project 3n-Stierkikker. Je kan er ook het laatste nieuws over het project volgen.

Of volg het project op:

-  LifeStierkikker
-  Life-stierkikker
-  Life 3n-Stierkikker

## Contact:

Projectcoördinator Life-project 3n-Stierkikker  
Alain De Vocht - Hogeschool PXL  
E-mail: [alain.devocht@pxl.be](mailto:alain.devocht@pxl.be)



AGENTSCHAP NATUUR & BOS    INSTITUUT NATUUR- EN BOSONDERZOEK



© Vilda / Rollin Verlinde



# 3n STIERKIKKER





# Life-project 3n-stierkikker: samen werken aan duurzame bestrijding van de Amerikaanse stierkikker

De Amerikaanse stierkikker is een invasieve exoot die zich thuis voelt in voedselrijke wateren en hier geen natuurlijke vijanden heeft. De stierkikker is vanuit Amerika naar Europa gebracht en is sinds de jaren negentig in Vlaanderen verwilderd. Vooral in de provincie Antwerpen komen grote populaties voor. In de vallei van de Grote Nete zorgt de stierkikker ervoor dat onze inheemse kikkers en salamanders er geen kansen meer krijgen. Elk jaar breidt hij hier zijn leefgebied stroomopwaarts en -afwaarts uit. De traditionele bestrijding met de bestaande technieken, zoals fuiken plaatsen en vijvers laten leeglopen, is niet meer voldoende.

Het Life-project 3n-stierkikker combineert verschillende bestrijdingstechnieken om de verdere verspreiding van de Amerikaanse stierkikker in Vlaanderen te stoppen. Een van die technieken is het uitzetten van steriele triploïde (3n) kikkers. Bij een 3n-kikker komen in de celkern van elk chromosoom drie exemplaren voor in plaats van de normale twee. Na jaren onderzoek zijn de wetenschappers van Hogeschool PXL erin geslaagd om steriele exemplaren te kweken.

## Werk aan de winkel

Met het Life-project 3n-stierkikker plannen we de volgende acties:

- een nieuwe bestrijdingstechniek toepassen in de Grote Netevallei door steriele kikkers uit te zetten en de traditionele bestrijdingstechnieken aanwenden in de geïsoleerde populaties. De steriele stierkikkerlarven worden in een drietal omheinde vijvers in Scheps uitgezet, waar ze opgroeien tot volwassen exemplaren. Als de steriele stierkikkers volwassen zijn, kunnen ze in competitie gaan met de vruchtbare kikkers. Zo kunnen we de stierkikkerpopulatie op een duurzame en diervriendelijke manier inperken. Door de poging tot bevruchting van de steriele mannetjes mislukken immers heel wat legsels;
- in de geïsoleerde populaties in Kasterlee, Arendonk, Hoogstraten en Huldenberg gebruiken we de traditionele bestrijdingstechnieken om de populaties in te perken;



- andere organisaties in Europa en wereldwijd laten kennismaken met die nieuwe techniek en onze ervaringen delen. Het inzetten van steriele kikkers zonder het gebruik van chemische middelen is wereldwijd het eerste experiment voor populatiebeheer bij aquatische dieren;
- onderzoek voeren naar mogelijke beleids- en wettelijke barrières om die techniek in de exotenbestrijding te gebruiken en verder toe te passen bij andere invasieve exoten.

