

Rivierkreeft problematiek en handelingsperspectieven



ALV NetVISwerk bijeenkomst in de Botterschuur te URK
Fabrice Ottburg, 6 december 2018





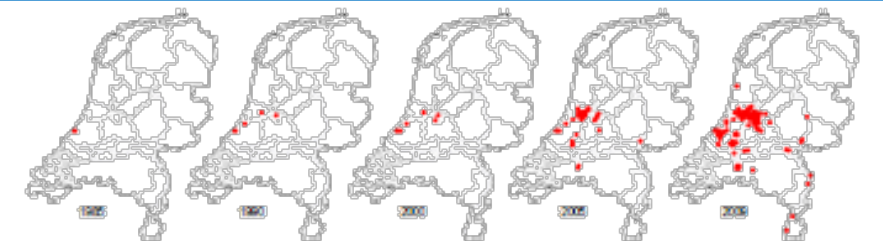
Hoeveel en welke exotische rivierkreeften zijn nu gevestigd in Nederland?

1. Turkse rivierkreeft (*Astacus leptodactylus*)
2. Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft (*Orconectes limosus*)
3. Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft (*Orconectes virilis*)
4. Rode Amerikaanse rivierkreeft (*Procambarus clarkii*)
5. Gestreepte Amerikaanse rivierkreeft (*Procambarus acutus*)
6. Californische rivierkreeft (*Pacifastacus leniusculus*)

Orconectes limosus



Procambarus clarkii



Wij zijn goed in literatuur studies



2009



2010



2015



2018



2018

16-11-2018

Antwoorden van minister Carola Schouten, LNV, op Kamervragen van Werving en Dijkstra (beide VVD) mede namens minister van Infrastructuur en Waterstaat over het bericht

'Het rode gevaar komt uit het westen'

Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA DEN HAAG

Datum 16 november 2018
Betreft Beantwoording vragen over het bericht 'Het rode gevaar komt uit het westen'

Geachte Voorzitter,

Hieronder treft u de antwoorden aan op vragen van de leden Werving en Remco Dijkstra (beiden VVD) mede namens de minister van Infrastructuur en Waterstaat

Directoraat-generaal Agro en Natuur

Directie Dierlijke Agroketens en Dierenwelzijn

Bezoekadres

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres

Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

www.rijksoverheid.nl/lnv

Ons kenmerk

DGAN-DAD / 18279789

Uw kenmerk

2018Z17950

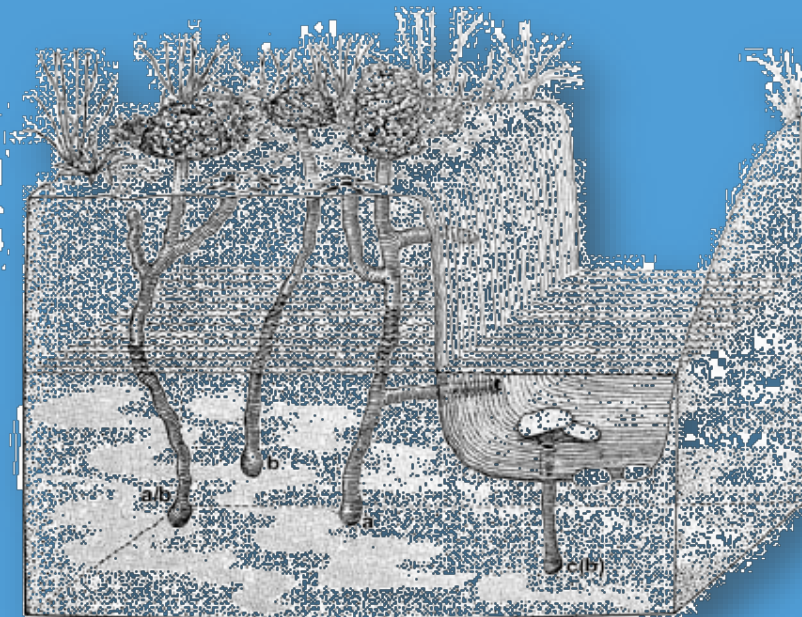
Exotische rivierkreeften in onze Hollandse wateren... Is dat erg? Wat doen ze dan?

- Nu kreeften in gebieden waar ze nooit eerder voorkwamen
- Impact op waterplanten en waterkwaliteit
 - Impact op waterplanten bij >0.6 kreeft/m²
 - Impact op waterkwaliteitsparameters bij 2.5 kreeft/m²
 - Dichtheden van 2,5 kreeft/m² zijn gevonden (Van Emmerik, 2010)
 - impact op KRW doelstellingen (goede ecologische status)



Exotische rivierkreeften in onze Hollandse wateren... Is dat erg? Wat doen ze dan?

➤ Vergraven van oevers en bagger aanwas



Exotische rivierkreeften in onze Hollandse wateren... Is dat erg? Wat doen ze dan?

- Impact op inheemse fauna door:
 - Predatie
 - Competitie
 - Indirect door afnemen van waterplanten ofwel verlies van paaisubstraat en opgroeihabitat

Chozas meer in Noordwesten van Spanje na introductie van *P. clarkii*

Sterker afname van o.a.

Macrofauna (71%)-amfibieën (83%)-vissen-vogels (75%)



Wat doet 'onze' natuur?

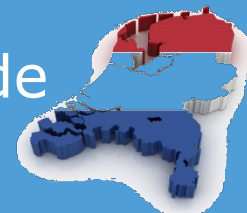
➤ Predatie van andere dieren op kreeften?



Foto's bron internet

Wat doen 'wij'?

- Invasieve rivierkreeften staan op de EU exoten verordening → zijn ze gesignaleerd dan moet een land in actie komen...
- NL heeft dit gevat in een beheersplan: we gaan de verspreiding van de rivierkreeften beheersen...
- ...visserij is een van de middelen hiervoor. Derhalve is er een ontheffing opgesteld i.s.m. de sector en wetenschap.
- Wij kunnen er dus ook op vissen...



“Op dit moment is er al een kreeftenvisserij met economisch perspectief in het Groene Hart”



Foto bron internet

Kennisplatform Rivierkreeft (initiatief van Good Fish Foundation)

1. Hoe kan bestrijding middels visserij het meest effectief en met de minste risico's op verdere verspreiding ingericht worden?
2. Welke maatregelen moeten worden genomen zodat meer beroepsvissers op rivierkreeft kunnen gaan vissen
3. Verbeterde handhaving: een plan tegen illegale aanvoer van rivierkreeft aan horeca
4. Hoe het product 'rivierkreeft' te vermarkten?
5. Opheffen van wantrouwen tussen partijen

Wat zijn onze handelingsperspectieven?



1. Niet aan bestrijding doen en afwachten tot exotische kreeftenpopulaties door natuurlijke processen, of door de totstandkoming van een nieuw ecologisch evenwicht , instorten – **Zeer laag**
2. Commerciële kreeftenbevissing beroepsvisserij, conform het Masterplan van het ministerie van LNV - **Matig**
3. Commerciële kreeftenbevissing beroepsvisserij, conform het Masterplan van het ministerie van LNV met aanvullende kreeftenbevissing door het waterschap en benutting door burgers met kreeften-visakten - **Hoog**
4. Biologisch beheer door introductie van soortspecifieke ziekten van invasieve kreeften - **Matig**
5. Chemische kreeftenbestrijding - **Matig**
6. Stimuleren regulatie kreeftenpopulaties via systeemgerichte maatregelen door veerkracht en robuustheid van ecosystemen te vergroten – **Zeer hoog**

Handelingsperspectieven

Meest kansrijke handelingsperspectief is een combinatie tussen handelingsperspectief 3 en 6

Verlagen van natuurlijke draagkracht voor kreeften; enerzijds draagkracht- verlaging vanuit het onnatuurlijke systeem, anderzijds door faciliteren hogere dichtheden van predatoren. Strookt tevens met KRW-doelstellingen

Ondersteunend door aanvullende bevissing door beroepsvisserij, kreeftenbestrijders van waterschappen en burgers met kreeften-visakte



Dank U

Fabrice.Ottburg@wur.nl

06-51527364



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



GOOD FISH
FOUNDATION



Europese Unie, Europees Fonds voor
Maritieme Zaken en Visserij

Enkele vragen aan netVISwerk, aan U



1. Hoe kijkt jullie sector tegen de kreeften problematiek aan?
2. Kunnen jullie een bijdrage leveren aan de oplossing?
3. Welke oplossingsrichtingen zien jullie als beroepsgroep zelf?
4. Welke knelpunten zien jullie?
5. Missen wij iets?



Monitoren van visserij op rivierkreeft



- I. Hoe kunnen visserijdata veilig en met eigen zeggenschap worden verzameld?
- II. Kan hiervoor het door NatuurNetwerk met de sector ontwikkelde registratiesysteem gebruikt worden?
- III. Hoe borgen we de participatie van de kreeftenvissers, GFF, netVISwerk en verhuurders (o.a. waterschappen) bij de analyse van de gegevens en bij het naar buiten brengen van de resultaten