

Dit rapport is onderdeel van het project Kennisplatform Rivierkreeft II en wordt gesteund door het Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij (EFMZV).



Europese Unie, Europees Fonds voor  
Maritieme Zaken en Visserij



# Informatiepakket (wereld)markt rivierkreeften



## Amerikaanse rivierkreeft in Nederlandse wateren

**De Amerikaanse rivierkreeft komt op steeds meer plaatsen voor en in steeds grotere dichtheden. De kreeften vormen inmiddels in veel gebieden van Nederland een ware plaag. Maar wist u dat DE Amerikaanse rivierkreeft helemaal niet bestaat? In Nederland bevinden zich momenteel wel zes soorten Amerikaanse rivierkreeft, waarvan de meest gevangen de gevlekte Amerikaanse rivierkreeft en de rode Amerikaanse rivierkreeft zijn.**

De kreeften zorgen voor problemen voor de lokale waterschappen en natuurbeheerders, er zijn namelijk veel aanwijzingen dat de rivierkreeft zijn lokale ecosysteem niet ten goede komt. Ze eten amfibie- en viseieren en vernielen waterplanten met hun scharen, hierdoor vertroebelt het water ook nog eens waardoor het hele ecosysteem veranderd. Daarnaast graven de kreeften veel, wat tot zachte oevers leidt. Op den duur zorgt dat misschien voor gevaar voor de mens, echter is het nu vooral gevaarlijk voor de koe die makkelijk een poot kan breken wanneer ze wegzakt tijdens het drinken uit de sloot.

Gelukkig zijn er vissers die de probleemkreeft willen wegvangen. Met fuiken en kreeftenkorven vangen ze de rivierkreeft. Het mooie van deze vangstmethode is dat de overleving van bijgevangen vis erg groot is. Daardoor kan de visser zeer selectief op rivierkreeft vissen en wordt het mogelijk afspraken te maken over het terugzetten van bijvangst. Op dit moment vinden beroepsvissers vooral hun afzet via de groothandel of direct aan de horeca door aan restaurants te leveren, maar de supermarkten blijven achter. Wel verkopen veel retailers Amerikaanse rivierkreeft die in China gekweekt wordt, terwijl de Chinese rivierkreeft niet echt duurzaam is. Enkele retailers zijn om die reden wel al overgestapt op in Spanje gevangen rivierkreeft.

In dit rapport vindt u informatie over de visserij op rivierkreeft in binnen en buitenland, en hoe de visserij zich zou kunnen ontwikkelen. Op deze manier hopen wij vanuit Good Fish u inzicht te geven in de sector en de duurzaamheid ervan.



### *Good Fish*

Good Fish is een milieuorganisatie met een duidelijk doel: alleen nog maar goede, duurzame vis in Nederland in 2030. Om dit te bereiken werken we samen met vissers, kwekers, visverwerkers en handelaren, supermarkten en andere verkopers. Wij adviseren deze partijen aan de hand van de VISwijzer en helpen hierdoor bij het vergroten van het aanbod aan duurzame vis. De VISwijzer scoort vissoorten op duurzaamheid zodat consument en handelaar in één oogopslag kunnen zien welke vis duurzaam is en welke beter niet gekozen kan worden.

## Over Kennisplatform Rivierkreeft

**In 2017 heeft Good Fish het initiatief genomen om belanghebbenden bij het rivierkreeftprobleem samen te brengen in Kennisplatform Rivierkreeft I. Tijdens dit project heeft Wageningen Environmental Research (WENR) onder andere de effecten van intensieve, commerciële bevissing verder onderzocht. Resultaten wijzen erop dat de commerciële visserij één van de beste oplossingen is, helemaal wanneer ook de aanwezigheid van natuurlijke predatoren wordt bevorderd.**

Om verdere mogelijkheden hiervan te verkennen is in het voorjaar van 2020 het vervolgproject Kennisplatform Rivierkreeft II gestart, onder leiding van WENR. In dit vervolgproject wordt dieper ingegaan op de marktmogelijkheden voor rivierkreeften in Nederland. Zo doet de WENR onderzoek naar de huidige knelpunten voor het op de markt brengen van rivierkreeft vanuit zowel het perspectief van de beroepsvisser, als retailers en horecaondernemers. Daarnaast maakt Good Fish een handboek voor de rivierkreeftvisserij om meer vissers aan te zetten tot het vissen van rivierkreeft, ook promoten zij de rivierkreeft om meer vraag vanuit de markt te creëren. Dit laatste is essentieel, om de rivierkreeftplaag écht tegen te gaan moeten ze worden geconsumeerd.

Alle projectactiviteiten, bijeenkomsten, rapportages, het laatste nieuws en verdere informatie over rivierkreeften is te vinden op onze website [www.rivierkreeft.nl](http://www.rivierkreeft.nl).

## Rivierkreeftvisserij in Nederland

**Eén van de grootste problemen, ervaren door de markt voor rivierkreeft, is het beperkte aanbod en de onregelmatigheid van de vangst. Dit heeft alles te maken met de grote verspreiding van rivierkreeftvissers. Al zijn een groot aantal vissers vertegenwoordigd in belangenverenigingen zoals NetVisWerk, echte coöperatie in de verkoop van hun producten is pas net begonnen.**

Er waren ondernemers voor nodig die niet uit de binnenvisserijwereld kwamen om met een, voor de sector, nieuw bedrijfsplan te komen. Zij zetten Crawfish Farm Holland op. In dit bedrijf vissen ze niet zelf, maar maken deals met bestaande binnenvissers om rivierkreeft op te kopen, ze doen dit voor een vaste prijs en nemen altijd af. Dit is met name interessant voor palingvissers die voorheen de bijvangst van rivierkreeft meestal weer teruggooiden. Door deze vissers een makkelijke afzetoptie te bieden heeft Crawfish Farm Holland ervoor gezorgd dat er meer op rivierkreeft gevestigd wordt, en dat zij in grotere hoeveelheden kunnen leveren aan marktpartijen dan een individuele visser kan bieden. Daarnaast kunnen ze constanter leveren omdat zij de rivierkreeft enkele weken in water in leven kunnen houden, langer dan de meeste vissers. Er is echter nog een lange weg te gaan voor de grote supermarkten de Nederlandse rivierkreeft als product in alle locaties kunnen opnemen, daarvoor blijft het aanbod toch te laag. Voor nu lijkt de in Nederland gevangen rivierkreeft daarom geschikter als gepelproduct.

In oktober 2022 waren er 91 geregistreerde binnenvissers, aldus het RVO. Volgens Crawfish Farm Holland, vangt een gemiddelde rivierkreeftvisser 30 kg rivierkreeft per week. In optimale condities en wanneer alle binnenvissers actief op rivierkreeft gaan vissen is het mogelijk dat er in Nederland bijna 142 ton aan rivierkreeft op jaarbasis gevangen kan worden. Aan dit tonnage zit de binnenvisserij echter nog lang niet, momenteel schat NetVisWerk dat hun leden zo'n 30 ton rivierkreeft op jaarbasis vangen. Naast de leden van NetVisWerk zijn er minstens 10 onafhankelijke rivierkreeftvissers actief in Nederland, hun vangsten liggen gemiddeld hoger. In totaal wordt er op dit moment in het meest optimistische geval per jaar ongeveer 45 ton aan rivierkreeft gevangen.

Een betere schatting van de totale vangst zal nog uit onderzoek moeten komen, hou daarom de pagina "[lopende onderzoeken](http://www.rivierkreeft.nl)" op [rivierkreeft.nl](http://www.rivierkreeft.nl) goed in de gaten.

In Nederland gevangen rivierkreeft is hoofdzakelijk te verkrijgen in ongepelde vorm, zowel levend als heel gekookt. Gekookte rivierkreeften zijn bij sommige vissers ook vacuümverpakt verkrijgbaar en bij een enkeling hand gepeld. Wie een grote hoeveelheid gepelde rivierkreeften wil zal daarvoor toch naar het buitenland moeten uitwijken. Nederland is vergeleken met andere landen geen grote producent zoals in de volgende tabel is te zien.



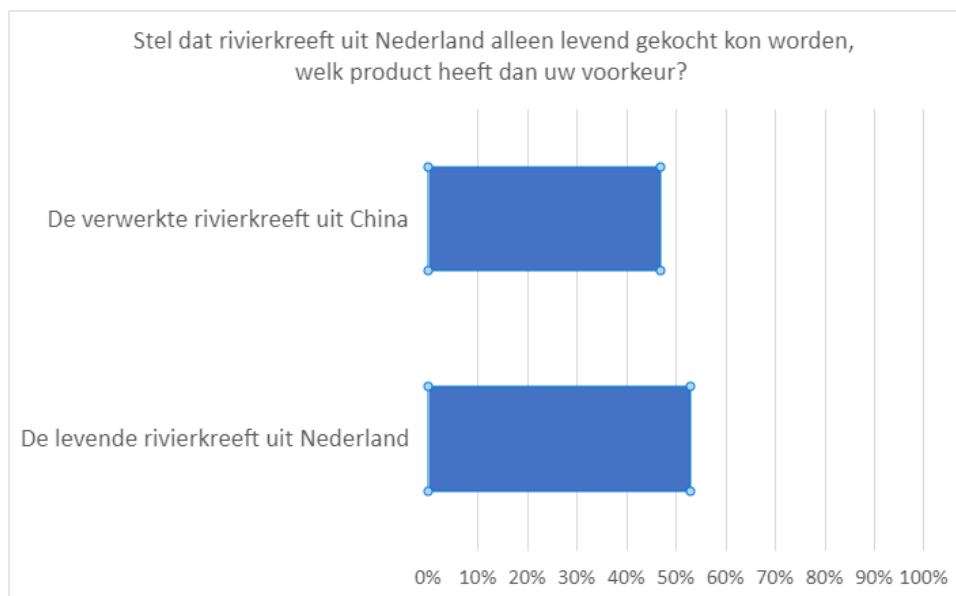
| <i>Land</i>      | <i>Productie in ton/jaar</i> | <i>Bron</i>                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nederland</b> | 30-45                        | Inventarisatie NetVisWerk 2018 en schatting Good Fish                                                                                                                                                             |
| <b>Egypte</b>    | 3000-30000                   | <a href="http://www.xinhuanet.com/english/2019-08/07/c_138290867.htm">http://www.xinhuanet.com/english/2019-08/07/c_138290867.htm</a>                                                                             |
| <b>Spanje</b>    | 4000                         | <a href="https://fisheryprogress.org/fip-profile/spain-crayfish-crawfish-fyke-nets-traps">https://fisheryprogress.org/fip-profile/spain-crayfish-crawfish-fyke-nets-traps</a>                                     |
| <b>USA</b>       | 69000                        | Louisiana Summary Agriculture & Natural Resources 2019 (LSU AgCenter)                                                                                                                                             |
| <b>China</b>     | 2400000                      | <a href="https://www.foodmatenet.com/2021/06/china-crayfish-industry-development-report-2021-was-released/">https://www.foodmatenet.com/2021/06/china-crayfish-industry-development-report-2021-was-released/</a> |





## Afzet van rivierkreeft in Nederland

Ondanks dat er weinig rivierkreeft uit de Nederlandse wateren beschikbaar zijn en deze niet gepeld verkrijgbaar zijn, hoeft dit voor de consument geen probleem te zijn. Uit een enquête van Good Fish, waarin 277 mensen zijn ondervraagd, blijkt dat de rivierkreeft in Nederland gewild is onder de Nederlandse consument. Men voelt zich aangesproken door de groene boodschap en zou graag rivierkreeft van Nederlandse bodem kopen, al is het voor de meeste nu nog lastig te ontdekken waar dit kan. Zelfs wanneer een situatie wordt voorgelegd waarbij gekozen kan worden tussen levende rivierkreeft uit Nederland of verwerkte rivierkreeft uit China, blijft ruim de helft van de ondervraagden bij zijn keuze voor Nederlandse rivierkreeft. Dit geeft hoop voor de Nederlandse rivierkreeftmarkt.

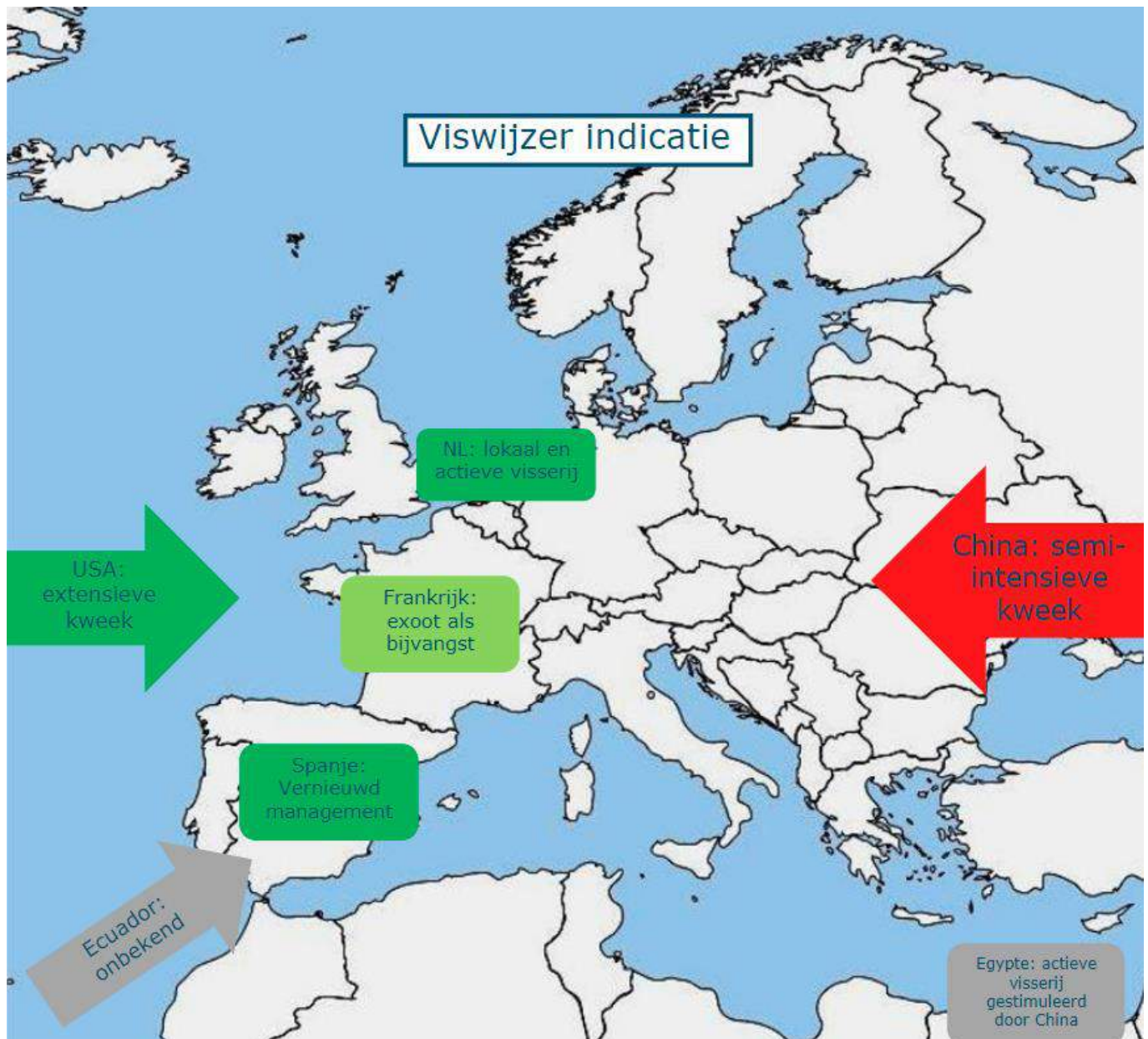


Voor de horeca is het aantal restaurants en groothandels dat rivierkreeft verkoopt sterk gegroeid in de afgelopen jaren. Op <https://rivierkreeft.nl/over-rivierkreeften/rivierkreeft-kopen/> is een kaart te vinden waarvan de meerderheid van de locaties in de zomer van 2022 is toegevoegd.



## (Potentiële) Rivierkreeft stromen richting Nederland en VISwijzerscore

Wie nu verantwoord gepelde of diepgevroren hele rivierkreeft in grote getalen wil inkopen zal voorlopig moeten uitwijken naar Amerika of Spanje. Ook in China en Egypte is rivierkreeft verkrijgbaar, alleen worden deze niet door Good Fish geadviseerd vanwege de slechte duurzaamheid of onbekende situatie zoals in Egypte. Ook via Ecuador zouden rivierkreeften Nederland kunnen bereiken, omdat Spanje hier rivierkreeften vandaan importeert, deze zijn echter niet gekeurd door een viswijzer op duurzaamheid.



Indicatie van de duurzaamheid van verschillende bronnen van Amerikaanse rivierkreeft. Groen is goed op de Viswijzer, rood en grijs staan voor vermijden. Voor grijs ontbreekt teveel informatie om een goede uitspraak te doen.







**In Nederland** scoort de rivierkreeft groen omdat het om een exoot gaat die op een verantwoorde manier wordt gevangen. De meeste bijgevangen vis wordt teruggezet en heeft daarbij een goede overlevingskans. Paling wordt vaak nog wel meegenomen, maar het eten van deze soort wordt ontmoedigd door een rood advies in de VisWijzer. De vismethode zelf is duurzaam, omdat deze kleinschalig is en er met passieve vistuigen wordt gewerkt, dit beperkt de schade aan het onderwatermilieu aanzienlijk. Nederland is daarbij een van de weinige landen in Europa met een beheerplan voor rivierkreeft, ook dit draagt bij aan de groene score. Het toestaan van de visserij op rivierkreeft is niet vanzelfsprekend in Europa.

**In Europa** is naast de Nederlandse, ook de Franse en Spaanse rivierkreeft beoordeeld door de internationale viswijzer, en ook deze scoren groen. In Frankrijk wordt de rivierkreeft voornamelijk als bijvangst gevangen, ook hier is de binnenvisserij kleinschalig en word gebruik gemaakt van passieve vismethoden met hoge overlevingskans. Ondanks dat de rivierkreeft geen doelsoort is, scoort de rivierkreeft die hier gevangen wordt wel groen, vanwege dezelfde redenen als in Nederland. De verkoop van in Frankrijk gevangen rivierkreeft is echter nog ongeorganiseerder dan in Nederland, de kans is daarom klein dat Franse rivierkreeft in Nederland op de markt kan komen, of van een voldoende niveau is om aan de vraag in Nederland te voldoen.



Nederlandse rivierkreeftvisser Kees Zonneveld Piek met fuik (Good Fish)



**In Spanje** werkt de visserij iets anders, voorheen kon het zelfs meer gezien worden als extensieve kweek. De rivierkreeft wordt voornamelijk gevangen in de rijstvelden rond Seville, of Isla Major om meer specifiek te zijn. In dit gebied is de rivierkreeft in 1974 uitgezet. Dit voedselrijke gebied zorgde jaren voor ideale condities voor de rivierkreeft om te groeien en het is o.a. vanuit hier dat de rivierkreeft zich door Europa heeft verspreid.

In 2016 veranderde de situatie toen een rechtszaak werd aangespannen door verschillende milieuorganisaties: Ecologists in Action, de Spanish Ornithological Society (SEO) en de Association for the Study and Improvement of Salmonids (AEM-Ríos con vida). Deze rechtszaak verbood het ongereguleerde vissen op rivierkreeft omdat de soort op de Europese lijst van invasieve soorten stond, Spanje was dus verplicht een beheer of bestrijdingsplan op te stellen.

Omdat betoogd werd dat de rivierkreeft 40 jaar na introductie ingeburgerd was in het lokale ecosysteem is gekozen voor beheer waarbij de populatie stabiel moet blijven. Om die reden mag een rivierkreeft die gevangen is nu niet meer teruggezet worden en moeten alle rivierkreeften naar de verwerkingsfabrieken worden gebracht om verspreiding van de kreeft te voorkomen. Hier wordt de rivierkreeft gekookt en verkocht als hele of gepelde kreeft, van de te kleine rivierkreeft wordt rivierkreeftboter en bouillon gemaakt. Ook wordt door de verwerkende industrie goed bijgehouden hoeveel rivierkreeft gevangen wordt, zodat de overheid per jaar een overzicht heeft hoe de visserij zich ontwikkelt ([BOJA nº 152 de 09/08/2016](#)), daarmee gaan ze in Spanje verder met het beheerplan dan in Nederland.

Sinds kort verwerken de Spaanse rivierkreeftpellerijen ook rivierkreeft uit Portugal ([Resolução do Conselho de Ministros n.º 133/2021](#)). Hier was de visserij tot eind 2021 illegaal, maar ander beleid om de rivierkreeft te beheren was er ook niet. Omdat de rivier waarin Spaanse vissers rivierkreeft vangen ook door Portugal loopt is toen besloten om de visserij onder dezelfde regels als in Spanje ook in Portugal toe te staan. Het aanbod van rivierkreeft uit Spanje zal vanaf 2022 daardoor kunnen groeien en is daarmee een geschikt alternatief om te voldoen aan de Nederlandse vraag.



Spaanse rivierkreeftvisser in Isla Major (ANTONIO PIZARRO, Diario de Sevilla)



**Buiten Europa** zijn de Amerikaanse, Chinese en Egyptische rivierkreeftvisserijen beoordeeld. Omdat de Amerikaanse rivierkreeft oorspronkelijk uit Amerika komt, is de soort hier geen exoot en gelden er andere regels voor de beoordeling.

In de **Verenigde Staten van Amerika** wordt er juist op gelet of de rivierkreeft niet wordt overbevist, maar hier zijn geen zorgen over. De wildpopulatie is niet alleen gezond, de visserijdruk is ook erg laag. De Amerikanen vangen niet op grote schaal wilde rivierkreeft, maar kweken deze voornamelijk, en op een extensieve manier. In Amerika wordt de rivierkreeft namelijk speciaal uitgezet in rijstvelden net zoals dit in China gedaan wordt. De Amerikaanse rivierkreeft uit Amerika kan dan ook zonder bezwaar worden gekocht. Vanwege de concurrentie vanuit China is de hoeveelheid rivierkreeft die gevangen wordt wel gedaald ten opzichte van wat het ooit was, maar de laatste jaren groeit de hoeveelheid rivierkreeft die op de markt komt weer. Voornamelijk in de staat Louisiana wordt de rode rivierkreeft gekweekt, rivierkreeftkweek is daar zelfs goed voor 54% van de totale aquacultuursector. In 2019 was er een groei van 4.4% aan oppervlakte gebruikt voor aquacultuur ten opzichte van het jaar ervoor, wel nam de productie af vanwege slechte weercondities. De aquacultuur van rivierkreeft is dus zeer weer afhankelijk.

Naast de aquacultuur bestaat er ook nog visserij in Amerika op wilde rivierkreeft, hiervan ligt de productie wel ruim een factor 10 lager. In 2019 is er voor 63775 ton gekweekt en voor 5262 ton gevangen. Goed voor een totale productie van 69037 ton ([LSU AgCenter, 2019](#)).

Wel hebben ze in Amerika al sinds 2007 zo nu en dan last van witstip ziekte, deze ziekte komt ook veel voor bij garnalenkweek en heeft een hoge mortaliteit tot gevolg, wel tot 100% van de oogst kan verloren gaan. Voor individuele kwekers kan dit desastreus zijn. Maar ondanks dit gevaar is de sector nog steeds groeiende en is er genoeg vertrouwen om zelfs te innoveren. Zo experimenteren ze met robotisering, waarbij kreeften vallen automatisch worden gelegegd. In Amerika is de sector volop in ontwikkeling ([C.G. Lutz, The Fish Site, 2020](#)).



Amerikaanse rivierkreeftvisser in Louisiana (LSU AgCenter)



**In China** scoort de Amerikaanse rivierkreeft rood. Dit komt omdat de kreeft hier van oorsprong niet voorkomt, net als in Europa is het een exoot. Echter in China wordt de rivierkreeft actief gestimuleerd zich te verspreiden, zo zijn er speciale hatcheries waar de rivierkreeft gefokt wordt om in de rijstvelden uit te zetten. Dankzij deze methode is China in slechts 20 jaar uitgegroeid tot grootste producent van rivierkreeft, wat voor de eigen bevolking zeer belangrijk was vanwege de hoge vraag naar dierlijke eiwitten. Desalniettemin is het niet een praktijk die Good Fish en haar internationale partners steunen, het lokale Chinese ecosysteem wordt in gevaar gebracht door deze rivierkreeft en de populatie inheemse rivierkreeft, *Cambaroides dauricus*, is sterk afgenomen.

De massale kweek van rivierkreeft en het bijvoeren dat erbij komt kijken zorgen er verder voor dat er een nutriëntenoverschot ontstaat, waardoor er zorgen zijn over eutrofiëring wat het lokale ecosysteem nog verder onder druk zet. Daarom adviseren wij vanuit Good Fish deze praktijk niet te steunen en de Chinese rivierkreeft niet te kopen.

Toch is het niet allemaal verkeerd in China. Er zijn meerdere producenten die zich bezighouden met duurzamere kweekmethodes. Dit begon met BAP certificering ([R. Ralte, The Fish Site, 2017](#)), maar tegenwoordig kan een rivierkreeftkweker ook voor ASC certificering gaan ([ASC shrimp standard v 1.2](#)). Vooralsnog zijn er geen ASC gecertificeerde rivierkreeften te verkrijgen, maar wellicht wel in de nabije toekomst. Deze zullen aan strengere voorwaarden moeten voldoen om ontsnapping en eutrofiëring te voorkomen.



Chinese rivierkreeftvisserij/rijstboeren voeren kreeften in speciaal aangelegde kwekerij in Xuyu, Zhejiang (Reuters)



**Egypte** is een complex verhaal. Ook hier is de exoot decennia terug al geïntroduceerd en heeft daar een hoop ecologische schade aangericht. De lokale vissers zagen de rivierkreeft eerst alleen als ongewenste bijvangst. De binnenvisserij in Egypte is net als in Frankrijk en Nederland kleinschalig en maakt gebruik van passieve vismethoden, daarom kreeg deze visserij ook een groene beoordeling door de internationale partners van Good Fish. Echter lijken veranderingen in de visserij deze beoordeling te ondermijnen.

China ziet de rivierkreeft uit Egypte als mooi importproduct en stimuleert daarom de vangst van de rivierkreeft in de Nijl. De vissers zijn nu dus veel actiever gaan vissen op de rivierkreeft. Dit zou goed kunnen zijn voor het beheer of de bestrijding van de exoot, echter is onduidelijk of China niet de verspreiding van de rivierkreeft stimuleert. De Chinezen hebben een beleid opgelegd aan de Egyptische vissers waarbij in het paarseizoen in september niet mag worden gevestigd zodat de rivierkreeftpopulatie zich in de gesloten periode kan herstellen. Daarnaast hebben de Chinezen de vissers netspecificaties opgelegd waardoor rivierkreeft kleiner dan 30 gram niet meer wordt gevestigd. Dit betekent dat echt alleen de grootste kreeften gevestigd worden, dus of de hoeveelheid rivierkreeft in de Nijl hiermee goed beheerd wordt, of juist voor meer ecologische schade gaat zorgen, is onduidelijk. Daarom kan Good Fish het kopen van Amerikaanse rivierkreeft uit Egypte momenteel niet adviseren.



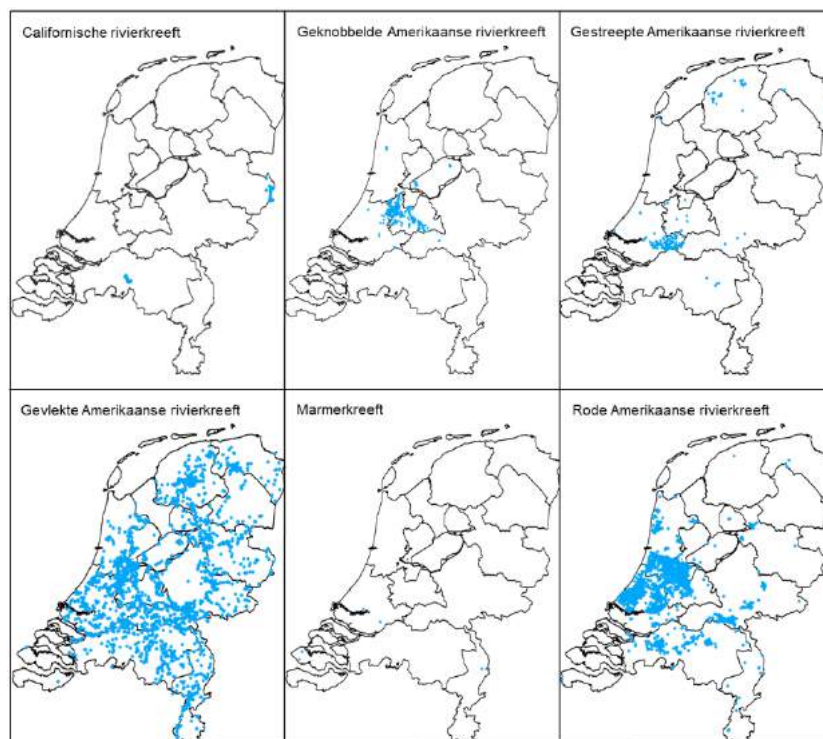
Egyptische rivierkreeftvisser in de Nijl (WU HUIWO, Xinhua)



## Rivierkreeftvisserij: een toekomstschets

**Wil de rivierkreeft uitgroeien van lokaal product met beperkt aanbod naar nationale grote, dan moet de visserij gestructureerd worden, zoals deze dat ook in Spanje is.**

Een coöperatie van binnenvissers die meerdere hubs beheren waar rivierkreeften kunnen worden gebracht zou veel grotere hoeveelheden tegelijk kunnen aanbieden dan een individuele visser. In zo'n situatie hoeven de vissers ook niet individueel op zoek naar klanten, noch hoeven ze klanten te verliezen omdat ze toevallig die week een slechte vangst hadden, een buffer kan dit opvangen. Grote hoeveelheden rivierkreeft opgeslagen op één plek zijn interessanter voor de markt, maar bieden ook meer opties om verder verwerkt te worden tot unieke producten die nog meer waarde creëren. De eerste stappen richting dit model zijn al gemaakt door de ondernemers van Crawfish Farm Holland (CFFH), alleen dan worden de vissers gewoon betaald voor de kreeft waarna verdere opbrengsten voor CFFH zijn. Ook dit systeem werkt goed, want de visser is dan niet langer verantwoordelijk voor het in leven houden, en verdere verwerking van, de rivierkreeft. Daarnaast biedt CFFH altijd een vaste prijs en neemt het altijd alles aan, wat minder risico met zich meebrengt dan wanneer er pas geld verdiend wordt door de visser na verdere verkoop aan marktpartijen.



Verspreiding Amerikaanse rivierkreeften in Nederland (Rivierkreeft.nl)

Kijkend naar de verspreidingskaarten van rivierkreeft is te zien dat de verschillende soorten Amerikaanse rivierkreeft al overal in Nederland zitten, maar ze zijn duidelijk meer geconcentreerd rond het midden van het land. Door rivierkreefthubs te plaatsen rond de gebieden met de meeste vangst, kan overleving van de rivierkreeft na de vangst worden vergroot omdat deze nooit lang onderweg hoeft te zijn.

Vanuit deze hubs wordt het vervolgens weer veel makkelijker om de rivierkreeft naar een centrale pellerij voor verdere verwerking te brengen.

Een andere ontwikkeling die op dit moment de meeste kans maakt om de rivierkreeftmarkt verder te professionaliseren is de opkomst van radio magnetisch vriezen, deze nieuwe vriesteknik zou verlies van structuur tegengaan. Voor kreeftvlees is verlies van structuur het grote probleem tijdens vriezen, dus met deze nieuwe technologie opent dat ook de deur naar het aanbieden van rivierkreeft door het hele jaar heen.

Met de hand gepelde rivierkreeft zal in Nederland geen optie zijn, zoals deze in Spanje wel gepeld wordt. Volledig machinale verwerking lijkt de enige optie. Eén recent ontwikkelde machine zou daarbij zeer interessant kunnen zijn. Het gaat hierbij om de krabvleesmachine van Mark Soetman, ontwikkeld in samenwerking met Wetec en GP Stainless. Deze machine, kan van 1 kg krab ongeveer 250-330g vlees maken, waarbij ingewanden en exoskelet volledig verwijderd worden. Dit vlees blijft rauw, waardoor het



geschikt is om in veel verschillende producten verwerkt te worden in tegenstelling tot gekookt krabvlees. Het prototype van de machine kan 800 kg per dag verwerken, als de machine kan worden aangepast voor rivierkreeft, zal deze dan ook met gemak het huidige aanbod van rivierkreeft in Nederland aankunnen. Een kleinere machine zou eigenlijk zelfs beter zijn, gezien die aantallen vangsten per dag voorlopig niet haalbaar zijn.

Verdere verwerking van de rivierkreeft zal een stimulans zijn voor de rivierkreeftvisserij. Voorheen niet marktwaardige rivierkreeft kan dan verwerkt worden tot nieuw product, wat de verdere uitbreiding van de visserij zal stimuleren. Het wegvangen van kleine kreeft helpt ook mee aan de beperking van ecologische schade veroorzaakt door rivierkreeften wat de steun van natuur en waterbeheerder met zich meebrengt. Echter om de visserij echt hard te laten groeien is het nodig om de rivierkreeftvisser een extra stimulans te geven om door te gaan met vissen op kleine rivierkreeft voorbij het punt dat normaal economisch interessant is. Hierbij kan gekeken worden naar de manier waarop nu boeren worden ingezet als natuurbeheerder op hun eigen land, de binnenvisser zou ook een vergoeding moeten krijgen.

Dit kan vanuit de overheid, maar ook vanuit de markt geregeld worden. Net als in andere visserijen zou een keurmerk kunnen worden opgezet die waarborgt dat de rivierkreeftvisser er alles aan doet de plaag te bestrijden zonder dat het de natuur schaadt, dit kan door selectiever vistuig te gebruiken en vangsten minder lang in netten te laten zitten. Een deel van de opbrengst van de verkoop van producten met dit label kan dan terugbetaald worden aan de visser zodat zij langer doorgaan met het wegvangen van kreeft. Het label staat dan niet alleen voor duurzame vangst, maar een echte bijdrage aan het bestrijden van een exoot. Een maatschappelijke boodschap als deze spreekt de consument zeker aan.

Realistisch betekent het wegvissen van de exoot met het doel de ecologische schade te beperken wel dat de populatie van rivierkreeft naar een lager niveau zal moeten worden gebracht. Om toch aan de vraag te blijven voldoen zouden de rivierkreefthubs, die nu alleen nog bedacht zijn als opslag, daarom ook moeten experimenteren met kweek. Kweek lijkt nu nog uit den boze en is onder huidige wetgeving verboden, maar als we een toekomst willen voor onze vissers terwijl de rivierkreeft uit de binnenlandse wateren verdwijnt moet er een alternatief inkomen komen. De rivierkreeft leent zich goed voor kweek zoals te zien in China en Amerika. Door nu al te investeren in kwekerijen kan ook de voorgestelde krabvleesmachine al op volledige capaciteit draaien, wat voor de wildvangst echt nodig is, want zonder verdere verwerking is er geen marktwaarde voor kleine rivierkreeft en dus weinig stimulans voor de visserij om deze kleine kreeft niet terug te gooien.

Er ligt een kans voor een duurzaam product, met een visserij die echt bijdraagt aan een betere ecologie voor onze sloten. Het is aan de markt om de visserij in deze richting te stimuleren.



Rivierkreeft in hatchery (Asher Ariel, Hatchery Feed & Management Vol 8 Issue 2, 2020)