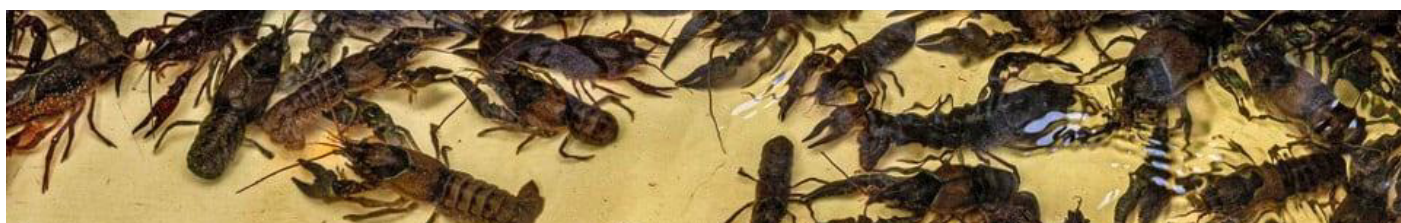


[Home](#) > [Regio](#) > [Uitgelicht](#)

Premium

In de strijd tegen de Amerikaanse rivierkreeft is alles geoorloofd: 'Roofvissen, mosselen en vleesetende planten'



VOLG ONS:



NIEUWSBRIEVEN

KLANTENSERVICE

AFMELDEN



Lees de digitale krant

Leidsch  Dagblad

HOME

REGIO'S

SPORT

EXTRA

PUZZELS



De kreeftenpopulatie is met de helft verminderd sinds het begin van de afvangst.

© Amaury Miller

Bijke Aarts

Vandaag om 10:44

MAARSSSEN

Ze verslinden van alles wat dood én levend is, ze graven gangen in de waterkant en planten zich razendsnel voort: de Amerikaanse rivierkreeft vormt een grote bedreiging voor de biodiversiteit in de Nederlandse wateren. Deze week begint een nieuw experiment waarbij de mens de natuur een handje helpt. Of het gaat werken is nog een grote vraag...

Aquatisch ecooloog Winnie Rip van drinkwaterbedrijf Waternet staat al klaar, terwijl exoten-ecoloog Yannick Janssen, naar eigen zeggen geobsedeerd door de rivierkreeft, bezig is met een laatste check: hij wil zeker weten dat er niet per ongeluk een invasieve exoot tussen het groot blaasjeskruid zit, dat ze vanaf vandaag verspreiden over het water.

In de war geschopt

De Amerikaanse rivierkreeft is een allesverslinder die vanuit Amerika zijn geluk beproeft in de Hollandse wateren en daar buitengewoon goed in slaagt: hij heeft veel van de oorspronkelijke planten en dieren verslonden. Ook in de Molenpolder bij Maarssen hebben de kreeftjes binnen enkele jaren het hele ecosysteem in de war geschopt. „Als de ene soort op is, schakelen ze moeiteloos over op ander voedsel, het zijn echte opportunisten”, vertelt Rip. „Ze maken het water troebel, waardoor de visstand verandert, planten verdwijnen en de biodiversiteit afneemt.”

Lees ook: [Op de Molenkade in Alkmaar verschijnt opeens een wijnrood wezen met spinachtige pootjes, een staart en enorme scharen. 'Wat is dit voor monster?'](#)



© Amaury Miller

Rip en haar team hebben één doel voor ogen: het ecosysteem herstellen door het uitzetten van vissen en planten die het klimaat minder aantrekkelijk maken voor de rivierkreeft. Het experiment wordt uitgevoerd door Waternet, in opdracht van het waterschap en de provincie Utrecht. „We zetten roofvissen uit zoals de meerval. Om te voorkomen dat er daar niet te veel van komen, plaatsen we alleen mannelijke meervallen.”

Blaasjeskruid

Behalve de roofvissen verspreiden de ecologen zes verschillende soorten planten en zelfs mosselen, die ervoor zorgen dat het water helder blijft, in de hoop dat ze zich verspreiden en andere planten en vissen, waaronder de natuurlijke vijanden van de kreeft, weer in het gebied kunnen leven. „Het licht moet aan”, lacht Winnie Rip, terwijl ze voorzichtig het blaasjeskruid, 'een soort vleesetende plant', uitstrooit in het water tussen planten vlak langs de oever. „Deze soort moet zich gaan hechten aan wortels of planten.”



De korven worden twee keer per week gelegegd. Aquatisch ecologe Winnie Rip „Het is onbegonnen werk om dit te blijven doen”

© Amaury Miller

Op dit moment vangt het waterschap de rivierkreeft af, met behulp van 250 zogeheten tunnelkorven die vlak bij de hopen van de invasieve exoten geplaatst zijn. De korven worden twee keer per week gelegegd, de kreeften worden opgeslagen in bassins. „Het verplaatsen en verkopen mag alleen een beroepsvisser doen.”

Lees ook: [Met kokend water en een bouillonblokje: rivierkreeften plaag van 'Bijbelse proporties' voor door de salade](#)

De kreeftenpopulatie is met de helft verminderd sinds het begin van de afvangst, van 400 kilo per hectare naar 200 kilo per hectare; in één kilo zitten zo'n 35 kreeften. „Het is onbegonnen werk om dit te blijven doen”, zucht Rip. „De vrouwtjeskreeft draagt in de winter wel 200 eieren onder haar staart.”

Voor de monitoring van de waterplanten wordt een AI herkenningstechniek ontwikkeld die onder water foto's maakt van de nieuwe waterplanten. „Een tamelijk experimentele methode.”



Exoten-ecoloog Yannick Janssen is naar eigen zeggen geobsedeerd door de rivierkreeft.

© Amaury Miller

De bedoeling is dat het waterschap na een jaar kan stoppen met het afvangen van kreeften. „Ik hoop dat de waterplanten gaan aanslaan, dat de vissen het goed doen”, zegt Rip. „Zodat het systeem het zelf op kan knappen en de kreeften het niet meer overnemen”, vult Janssen aan. De hoop is dat dit een definitieve oplossing biedt voor het beheersen van de rivierkreeft, waartegen de strijd al is opgegeven. Of het echt zo gaat werken, is nog de vraag. Lukt het, dan passen ze de methode toe in andere gebieden.

Onvermoeibaar

Voor de strijd tegen de invasieve gelukszoeker worden kosten noch moeite gespaard: achttien krachten wijden zich fulltime aan het bestuderen van de kreeft en het nauwkeurig creëren van een ecosysteem dat hem de baas blijft, de provincie verleende een miljoenensubsidie. Na drie jaar zal blijken of de praktijktest geslaagd is. Tot die tijd gaan Rip en haar team onvermoeibaar door met verzetten van werk op de millimeter: „Hierin komt alles samen wat ik in mijn carrière geleerd heb.”