

Onderzoek naar vis en rivierkreeften in de Vrouw Vennepolder

Het Hoogheemraadschap van Rijnland werkt aan schoon en gezond water. In de Vrouw Vennepolder doen we onderzoek naar de invloed van de Amerikaanse rivierkreeft in onze wateren én hoe we deze rivierkreeft kunnen bestrijden. De Amerikaanse rivierkreeft is een exoot: een soort die hier van nature niet voorkomt. Hij graaft in oevers en eet waterplanten, wat schadelijk is voor de stabiliteit van de oevers en de waterkwaliteit.

Europese afspraken over waterkwaliteit

In Europa zijn regels opgesteld om de waterkwaliteit te verbeteren. In Nederland moeten alle wateren in 2027 voldoen aan de Kaderrichtlijn Water (KRW). Dat betekent: zo min mogelijk vervuilende stoffen en een gezonde leefomgeving voor planten en dieren in het water. Rijnland is verantwoordelijk voor 40 wateren binnen de KRW.

Door klimaatverandering, vervuiling en de opkomst van exoten, zoals de rivierkreeft, is het lastig om overal in 2027 aan de KRW-normen te voldoen.

Vissen helpen om de rivierkreeft te bestrijden

Samen met de Universiteit Leiden, Naturalis, ATKB en andere partners onderzoekt Rijnland in de Vrouw Vennepolder hoe we rivierkreeften kunnen aanpakken door het watersysteem robuuster te maken. We beheren en onderhouden de oevers anders, met meer oevervegetatie en flauwer talud, zodat het moeilijker voor rivierkreeften is om te graven. En we richten sloten anders in, met een dichte begroeiing van waterplanten wat aantrekkelijker is voor vissen. En Vissen kunnen helpen bij het bestrijden van rivierkreeften, omdat sommige soorten deze kreeften eten. Door sloten beter in te richten voor vissen, hopen we dat er meer vissen komen die de kreeften op natuurlijke wijze onder controle houden.

De opzet van het onderzoek

In 2025 starten we met een nulmeting: we brengen in kaart welke vissoorten er in de Vrouw Vennepolder leven en hoeveel vissen er zijn. Daarbij vergelijken we sloten en oevers die verschillend beheerd zijn. In 2027 herhalen we deze meting om te zien of het aangepaste beheer invloed heeft gehad op de visstand.

Op basis van de visstand wordt bepaald hoeveel kreeften de vissen mogelijk kunnen opeten. Dit noemen we het predatiepotentieel: de natuurlijke bestrijding van rivierkreeften door vissen.

Het doel: antwoord op de volgende vragen

Het uiteindelijke doel van dit onderzoek is om antwoord te vinden op de volgende vragen:

- Welke vissen leven er in de Vrouw Vennepolder?
- Verandert de visstand door het aangepaste beheer?
- Zijn er verschillen tussen de verschillende sloten en leefgebieden?
- Kunnen vissen helpen om de rivierkreeft op een natuurlijke manier te bestrijden?