



Twan Stoffers met in de cuvet v.l.n.r.: blankvoorn, brasem, winde, nogmaals winde en marmmgrondel. • Foto Twan Stoffers

Een fijne kraamkamer is niet genoeg

Om de kans op overstromingen te verminderen, zijn de afgelopen decennia de uiterwaarden drastisch op de schop gegaan. Die ingrepen leveren in theorie prima kraamkamers op voor vissen. Toch is de visstand in de rivieren niet toegenomen. Promovendus Twan Stoffers zoekt uit wat er aan de hand is.

Die kraamkamers voldoen eigenlijk prima, is zijn conclusie. Zolang er maar diversiteit genoeg is in de leefomgevingen die door de herstelprojecten worden gecreëerd. Jonkies van typische riviervissen die stromend water nodig hebben, zoals de sneep, serpeling en winde,

'Elke soort heeft zijn eigen optimale habitat, die tijdens de groei verandert'

doen het goed in nevengeulen. Daar komen ze tot vier keer meer voor dan in strangen, water dat maar aan één kant met de rivier is verbonden. De grootste dichtheid aan vis komt daarentegen juist in strangen voor, waar geen stroming is. Stoffers: 'Daar doen vooral de brasem, blankvoorn

en baars het goed. Dat zijn algemene soorten die geen stroming nodig hebben. Van de jonge riviervissen hoort 80 procent tot die drie soorten.' Die algemene soorten komen ook in nevengeulen voor en daarmee is de biodiversiteit daar het grootst.

Waterstand

Aan de gevonden resultaten ligt een uitvoerig meetprogramma van Stoffers ten grondslag. De data daaruit werden gevoegd bij een onderzoek dat Rijkswaterstaat heeft uitgevoerd naar de ecologische kwaliteit van 46 herstelde uiterwaarden. Het totaal laat zien dat dé ideale kraamkamer niet bestaat. Stoffers: 'Elke soort heeft zijn eigen optimale habitat, die tijdens de groei verandert. De diversiteit aan habitats is dus belangrijk.'

En toch verbeteren die kraamkamers de visstand in de rivier niet aanmerkelijk. De oorzaak zit 'm volgens Stoffers deels in de verbinding met de rivier. 'Na het eerste jaar in de kraamkamer trekken veel van de echte riviervissen naar de rivier. En daar gaat het mis. Vaak verliest een kraamkamer door dalende waterstanden al vroeg in het seizoen die verbinding.' ^{PK}