



Vissen vangen en tellen in de Amstelveense Poel

TEKST BERT WESTENBRINK | FOTOGRAFIE MARCEL MOLLE



In de Amstelveense Poel vangen medewerkers van ATKB vissen. Het adviesbureau is gespecialiseerd in ecologisch en visstandonderzoek. Het is ingehuurd door Hoogheemraadschap van Rijnland dat inzicht wil in de omvang en samenstelling van de visstand in het water. Die kennis is nodig om de ecologische toestand van het water te bepalen.

Rijnland laat het onderzoek uitvoeren in het kader van de Kaderrichtlijn Water, het Europese directief dat eisen stelt aan de ecologische en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater met december 2027 als deadline. Deze keer laat Rijnland in 10 plassen de visstand bepalen, van de Kagerplassen tot het Braassermeer en Wijde Aa. De Amstelveense Poel, een veenplas in Amstelveen, is de eerste in de reeks. Het water heeft de bijzondere aandacht van hoogheemraadschap, want de waterkwaliteit is matig tot slecht. Oorzaak: veel voedingsstoffen (zoals fosfaat) en troebel water. Gevolg: (blauw)algengroei.

Vorig najaar startte Rijnland een pilot in de afgesloten Kleine Poel om de waterkwaliteit te verbeteren. De bodem is uitgebaggerd en voorzien van een schone zandlaag, waardoor minder voedingsstoffen uit de bodem in het water terechtkomen. Er zijn natuurvriendelijke oevers aangelegd om de biodiversiteit te versterken. In mei zijn de werkzaamheden afgerond en nu volgt een periode van monitoring om de resultaten te bepalen. Het onderzoek naar de visstand zal bijdragen aan een actueel oordeel over de gezondheid van het water in de Amstelveense Poel. Op het open water vist ATKB met sleepnetten. Langs de oevers wordt elektro visserij toegepast om vissen tijdelijk te verdoven en op te scheppen. De gevangen vissen worden geteld, gemeten, geregistreerd op soort en daarna weer teruggezet in het water. De gegevens voeren we in een eigen ontwikkelde applicatie, vertelt projectleider aquatische ecologie Koen Simons van ATKB. "Als wij die vissen allemaal hebben gemeten, dan vullen we ook de milieuparameters in: hoe ziet de oeverzone eruit, welke vegetatie staat er, wat is de waterdiepte, hoe ver kun je in het water kijken, de dikte van de sliblaag. Met de gegevens die we verzamelen kunnen we uiteindelijk de ecologische kwaliteitsratio van een water uitrekenen."

Die ratio (EKR) is een gestandaardiseerde indicatie die binnen de EU wordt gebruikt om te bepalen of een waterlichaam de ecologische doelstellingen van de KRW haalt. De ratio geeft een score tussen 0 en 1, van zeer slechte ecologische toestand tot zeer goede of natuurlijke toestand. Simons: "Als een visstand slecht scoort, dan heeft dat een oorzaak. Wij brengen dat in kaart en adviseren welke maatregelen je zou kunnen nemen om de kwaliteit te verbeteren." •