

## Waterkwaliteit Natura 2000-gebieden Wieden & Weerribben

In opdracht van Provincie Overijssel werkt NMI met Witteveen+Bos en een aantal andere partijen aan de verbetering van de waterkwaliteit van de Natura 2000-gebieden 'De Wieden' en 'De Weerribben'. Dit is het ecologisch meest waardevolle laagveengebied van noordwest Europa. Andere partners in het project zijn Onderzoekcentrum B-WARE, de Universiteit van Amsterdam en Dactylis. De projectleiding wordt verzorgd door Witteveen+Bos. De rol van NMI is vooral gericht op het kwantificeren van de P-emissie uit de landbouw en de wijze waarop die kan worden verlaagd.

De Wieden en De Weerribben zijn aangewezen als Natura 2000-gebieden waarin de waterkwaliteit op orde dient te zijn. In voorgaand onderzoek is geconcludeerd dat de aanvoer van voedingsstoffen (vooral van fosfor) in een aantal delen van De Wieden en De Weerribben nog te hoog is voor een goede ecologische toestand van de gewenste habitattypen. Het gaat hierbij om veentypen (zoals trilvenen, rietlanden, blauwgraslanden en natte heiden) die zeer kenmerkend zijn voor het Nederlandse (laagveen)landschap, maar helaas sterk onder druk staan. Het hoofddoel van de huidige studie is om een zorgvuldig besluit voor te bereiden over maatregelen die de fosforbelastingen op beide Natura 2000-gebieden verlagen, zodat de instandhoudingsdoelen van beide gebieden gerealiseerd kunnen worden. Op basis van uitgebreid hydrologisch, chemisch en ecologisch onderzoek bepalen wij welke (mix van) maatregelen nodig is om dit hoofddoel te halen.

NMI brengt de P-emissies van omliggende landbouwpercelen in beeld en denkt mee over maatregelen voor het verminderen van de af- en uitspoeling ervan. Onderzoekcentrum B-WARE voert voor dit onderzoek de chemische metingen en analyses in het gebied uit. Dactylis bepaalt de waterplantenvegetatie in verschillende petgatensystemen (kleine, vierkante meertjes in het veengebied, die het gevolg zijn van veenontgraving). Witteveen+Bos is verantwoordelijk voor de hydrologische modellering in SOBEK en de integratie van alle informatie en kennis in een eindadvies.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Romke Postma, e-mail [romke.postma@nmi-agro.nl](mailto:romke.postma@nmi-agro.nl), tel. 06 460 20 776

