

Effectiviteit van bufferstroken met zonder bemesting



21

Aanleiding

De Europese Kaderrichtlijn verplicht alle lidstaten beleid te ontwikkelen voor het handhaven of verbeteren van de kwaliteit van oppervlaktewateren. Bufferstroken rondom percelen is één van de maatregelen die wordt overwogen om de uitspoeling van nutriënten naar het oppervlakte te voorkomen.

In opdracht van de ministeries van LNV en VROM voert Alterra onderzoek uit naar de effectiviteit van onbemeste bufferstroken. Doel van een onbemeste bufferstrook is om de uitspoeling van stikstof en fosfaat naar het oppervlaktewater te verminderen. Deze nutriënten veroorzaken eutrofiëring: het water wordt te rijk aan voedingsstoffen, waardoor bepaalde soorten waterplanten, algen en dierlijke organismen gaan overheersen ten koste van de soortenrijkdom.

Opzet

Op vijf locaties, waaronder locatie Zegveld (veengrond), wordt in het veld gemeten wat het verschil is in uitspoeling naar de sloot tussen een perceel met en zonder onbemeste bufferstrook. De houten bakken vangen het water op dat vanaf het perceel in de sloot stroomt. De apparatuur neemt automatisch om de 5 mm neerslag een monster van het uitgespoelde water.

Contactpersonen:

Gert Jan Noij, (Gertjan.noij@wur.nl)
Karel van Houwelingen, (karel.vanhouwelingen@wur.nl)