

Weerwoord op de reactie van Hans Mankor, Annette van Schie, Harm de Jong, Niek Bosma en Klaas Kooistra op "Gecontroleerde buisdrainage in regionale modellen: theorie, modellering en de kloof met de veldsituatie"

JAN VAN BAKEL EN LODEWIJK STUYT

Weerwoord

Wij zijn blij met de reactie van Hans Mankor c.s. op ons artikel over gecontroleerde buisdrainage. Het geeft aan dat de door ons gesignaleerde problemen daadwerkelijk in de praktijk van de onderwaterdrainage in veenweidegebieden spelen. Echter, wij hebben op diverse onderdelen een andere opvatting.

In de eerste alinea wordt gesteld dat de problemen die wij hebben gesignaleerd beginnersfouten zijn en dat dankzij toenemende (proef)veldervaringen een groot deel van de door ons geadresseerde problemen kan worden voorkomen. En dat het dus in de toekomst wel goed komt met die onderwaterdrainage. Wij wensen dat te betwijfelen. Er is onvoldoende gebruik gemaakt van eerdere ervaringen in Nederland en daarbuiten.

In de derde alinea wordt gesteld dat van verlenging van het groeiseizoen door een verbetering van de ontwatering in de winter geen sprake is. Bij deze bewering zetten we grote vraagtekens. Onderwaterdrainage die infiltreert zal ook draineren. Niet voor niets wordt dit argument door Wageningen-UR gebruikt als argument om de boeren over de streep te trekken.

De door ons gesignaleerde problemen met aanleg en ontwerp worden onderkend maar dat wordt in de toekomst goeddeels opgelost door innovaties. Dat is *wishful thinking*. Aanleg van drainage op een slappe ondergrond is vragen om problemen. Nog afgezien van het moeilijkste probleem: luchtsloten. Wij zijn het helemaal eens met de conclusie in de sectie Meten en modelleren dat bestaande projecten blijvend moeten worden gevolgd. Maar ook en vooral deze projecten uitbreiden met meting van debieten.

Waar we grotere moeite mee hebben is gebruik van 1D-modellen als SWAP waarin diverse veldcondities niet kunnen worden meegenomen.

Onze boodschap blijft dat er een flinke kloof gaapt tussen theorie, proefveldresultaten en de praktijk die niet zomaar kan worden gedicht. Vandaar ons pleidooi voor terughoudendheid bij de aanleg van onderwaterdrainage.

Auteurs

JAN VAN BAKEL
De Bakelse Stroom
jan.van.bakel@hetnet.nl

LODEWIJK STUYT
FOURCE
lo.stuyt@kpnmail.nl