



Aanleiding

Goed ontwaterde veengronden dalen ca. 1 cm per jaar. Dit heeft gevolgen voor de duurzaamheid van het veen, maar ook voor wegen, gebouwen etc. Met het verhogen van de slootpeilen zou de maaiveldvaling kunnen worden geremd. Hoge slootpeilen hebben echter een negatief effect op de veehouderij, omdat het natte grasland de bedrijfsvoering hindert en de opbrengsten lager zijn. Over hoge slootpeilen en het effect op de landbouw is veel bekend. Echter over het opnieuw verhogen van percelen die 30 jaar diep ontwaterd zijn, zijn nog weinig onderzoeksgegevens beschikbaar.

Opzet

In de sloten van 4 percelen zijn schotten geplaatst. Hierdoor is het mogelijk om de landbouwkundige effecten van het 'oude' peil (ca - 50cm) te vergelijken met een verhoogd peil (ca. -30cm).

Er worden o.a. metingen gedaan naar grasproductie en -kwaliteit en botanische samenstelling. In het voorjaar zijn een aantal berijdingsproeven aangelegd, hierbij wordt de schade a.g.v de vernatting nauwkeurig vastgelegd.

Uit de eerste resultaten lijkt het erop dat de nadelige effecten van een hoger slootpeil al na het eerste jaar optreden. Evt. verandering van botanische samenstelling en zodedichtheid zijn pas in een later stadium te zien.

Cotactpersonen

Gertjan Holshof, (gertjan.holshof@wur.nl)

Karel van Houwelingen, (karel.vanhouwelingen@wur.nl)