



Aanleiding

Het westelijk veenweidegebied kent op dit moment een aantal knelpunten in water en bodem. Deze worden versterkt door de klimaatverandering. In toenemende mate ontstaat een knelpunt voor duurzaam ruimtegebruik, o.a. door:

- Bodemdaling als gevolg van (landbouwkundige) ontwatering;
- Beperkte afvoercapaciteit voor de afvoer van overtollig water in natte periodes;
- Uitstoot van broeikasgassen door veenoxidatie.

Remmen van de bodemdaling en de realisatie van een robuust en duurzaam watersysteem zijn belangrijke opgaven voor het gebied.

Opzet

Om de bodemdaling van veengrond te beperken is de aanleg van onderwaterdrainage een optie. De drains voeren het water in natte perioden versneld af waardoor een betere draagkracht ontstaat. In droge perioden infiltreert het water vanuit de sloot richting midden perceel. Daarmee verhoogt het grondwaterpeil en zal de zakking van de veengrond afnemen.

Op het proefbedrijf zijn een aantal percelen gedeeltelijk gedraineerd, intensief wordt het verloop van de grondwaterspiegel gemeten en verzakking berekent. Eerste resultaten wijzen op een halvering van de maaiveldddaling

Contactpersonen:

Idse Hoving (idse.hoving@wur.nl)

Jan van den Akker (Jan.vandenakker@wur.nl)