

## Praktijknetwerk Regelbare drainage

Door J.R. van der Schoot (PPO), E. van Essen (Aequator) en H. van Norel (Waterschap Hunze en Aa's)

### Praktijknetwerk regelbare drainage

Veenoxidatie met als gevolg maaiveldval is een groot probleem in de Veenkoloniën. Regelbare drainage is een mogelijke oplossing om gemiddeld hogere grondwaterstanden te hanteren en tegelijkertijd indien nodig snel het peil te verlagen. Het doel van dit praktijknetwerk is kennis over problemen en oplossingen van een slechte waterhuishouding te delen en aangeven wat de meerwaarde van regelbare drainagesystemen kunnen zijn voor de teelt van akkerbouwgewassen. Percelen langs de Hondsrug hebben daarnaast te maken met kwel. In een pilot wordt nagegaan of met regelbare drainage de grondwaterstand zodanig kan worden verlaagd dat de teelt van suikerbieten mogelijk is, zonder dat veenoxidatie optreedt.

### Verslag bijeenkomst

Op 11 juni 2015 is de derde en laatste bijeenkomst van het praktijknetwerk Regelbare drainage gehouden bij het bedrijf van Hugo Ormel in Bruinehaar. De situatie met kwel vanuit een hoger gelegen stuwwal aan oostkant van het bedrijf is vergelijkbaar met de kweldruk vanaf de Hondsrug in de Veenkoloniën. Het hoogte verschil op het bedrijf zelf bedraagt 6 meter. Op het bedrijf zijn in een aantal sloten stuwtjes geplaatst om het water zolang mogelijk op het bedrijf vast te houden. Tevens heeft de hogere grondwaterstand een positief effect op het nabij gelegen natuurgebied de Engbertsvenen.

Hugo van Ormel verteld over de geschiedenis van het bedrijf en hoe hij met de bodem omgaat. Veel percelen zijn verbeterd door met spitten storende lagen op te heffen. Als het dieper gelegen zand geschikt wordt het gemengd met het veenpakket.

Everhard van Essen verteld over het belang van water voor het bedrijf en over project 'Landbouw op peil'. In dit project is de waterhuishouding van het bedrijf doorgelicht en zijn op de juiste plekken stuwtjes geplaatst om het kwelwater zo lang mogelijk vast te houden zonder dat natschade ontstaat. De grondwaterstand is met peilbuizen gevolgd. Meer informatie over dit project is te vinden op <http://landbouwoopeil.nl/> met informatie over de genomen maatregelen op o.a. het bedrijf van Maatschap Ormel en Vader en zoon Steggink.

### Bezoek percelen van Ormel en Eggink

Vervolgens zijn een aantal percelen op het bedrijf van Ormel bekeken. De stuwen en de verschillen in opbouw van de bodem zijn uitgelegd, evenals het effect van de toegepaste bodemverbetering. Daarna zijn een aantal percelen op het bedrijf van Jos Steggink in Kloosterhaar bekeken.



FOTO Met een logger wordt gemeten hoe diep het grondwater staat en met een grondboor wordt het bodemprofiel beoordeeld.