



Vernatten veenweiden geen heilige graal



Het vernatten van veenweiden – tegen bodemdaling en uitstoot van broeikasgassen – leidt niet overal tot de gewenste resultaten. Tot 10% van het perceel gaat blijvend verloren door afkalving en onderwater zetten van de oevers. Lokaal is er verlies aan draagkracht en zijn er hoge methaanemissies gemeten als gevolg van actieve greppelinfiltratie. Het zijn enkele conclusies uit de GLB pilot “Met agrarisch waterbeheer werken aan bodemdaling, klimaat, waterkwaliteit en biodiversiteit”, in de Krimpenerwaard.

In de 2-jarige GLB pilot lag het speerpunt op vernatting van de veenbodem om bodemdaling en de uitstoot van CO₂ tegen te gaan. Op drie locaties – representatief voor de Krimpenerwaard – is onderzocht wat het effect is van het opzetten van het slootpeil en actieve greppelinfiltratie op de grondwaterstand, biodiversiteit, stevigheid en erosie van de oevers, draagkracht, agrarische productie en methaanemissies uit het perceel.



Op de proefpercelen van drie melkveehouders in Den Hoek, Vlist en Zuidbroek werd het slootpeil gevarieerd opgezet, tot -20 of -35 cm onder het maaiveld, met en zonder greppelinfiltratie.



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



ADRES Ambachtstraat 3a/b
2861 EW Bergambacht

TELEFOON 0182 35 74 00

E-MAIL info@weidehofkrimpenerwaard.nl

WEBSITE www.weidehofkrimpenerwaard.nl



De vernattingsmaatregelen hebben een positief effect op het verhogen van de grondwaterstand en een beperkt positief effect op de grasopbrengst. Wel neemt de productieve oppervlakte af. Afhankelijk van de mate waarin het slootpeil werd verhoogd ging 5% tot 10% van het perceel blijvend verloren, zo staat in het rapport.

De gevolgen voor de biodiversiteit zijn wisselend, blijkt uit de pilot. Het verhogen van het slootpeil leidde tot



verlies van lage bloemrijke soorten, als egelboterbloem en moeras vergeet-mijn niet met 60%. In het tweede jaar van de pilot herstelde slechts een beperkt deel daarvan. Bij greppelinfiltratie ontstaan daarentegen in de vernatte zone lokaal biotopen voor amfibieën en steltlopers tijdens doortrek.



De Krimpenerwaard is een laagveengebied, met van oudsher veel melkveebedrijven. De sector staat voor grote uitdagingen. In het Klimaatakkoord is voor de veenweiden een emissiereductie van 1.0 Mton in 2030 vastgelegd. Jaarlijks leiden broeikasgassen uit veen tot een uitstoot van 4,2 Mton CO₂.

Het onderzoek voor de GLB pilot is gedaan door Onderzoeksinstituut Nutriënten Management Wageningen, Bui-TeGewoon groenprojecten, PPP-Agro Advies West en met medewerking van Weidehof Krimpenerwaard. Het is uitgevoerd in opdracht van het ministerie van LNV en medegefinancierd door het Europees Landbouwfonds.

De GLB-pilot wordt voortgezet door de regiegroep ZH-PLG. Daarbij worden ook andere maatregelen onderzocht om bodemdaling en uitstoot van CO₂ te beperken, zoals klei in veen.



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling;
Europa investeert in zijn platteland



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



ADRES Ambachtstraat 3a/b
2861 EW Bergambacht

TELEFOON 0182 35 74 00

E-MAIL info@weidehofkrimpenerwaard.nl

WEBSITE www.weidehofkrimpenerwaard.nl