

Geïntegreerd kennisprogramma naar bodemdaling, CO₂, landgebruik en biodiversiteit in de Alblasserwaard van start

Hoe zorgen we ervoor dat de melkveehouders kunnen blijven boeren in het Groene Hart? Wat zijn de gevolgen van verschillende maatregelen zoals waterpeilverhoging, het vastzetten van het waterpeil, plas-dras of het toevoegen van water aan de bodem via buizen in de grond? Wat zijn de effecten hiervan voor het landgebruik, de diverse natuur en nieuwe verdienmodellen voor de veehouderij? Hoe zorgen we ervoor dat er minder CO₂, lachgas of methaan vrijkomt uit het Groene Hart door de afbraak van het veen?

Zuivelfabriek De Graafstroom, zuivelcoöperatie Deltamilk, Waterschap Rivierenland, Rabobank, Wageningen University en Research (WUR) en de provincie Zuid-Holland gaan op zoek naar wetenschappelijk onderbouwde oplossingen voor deze vraagstukken. De veehouders van zuivelcoöperatie Deltamilk in de Alblasserwaard leveren de lokale kennis. Het kennisprogramma ontvangt van de Topsector Agri & Food, de provincie Zuid-Holland, De Graafstroom, de WUR en de Rabobank een totaalbijdrage van 840.000 euro in de periode 2020-2022.

Vermindering broeikasgassen

Het kennisprogramma beoogt ook een vermindering van de broeikasgassen te realiseren. In de huidige situatie komt jaarlijks per millimeter bodemdaling 2,26 ton CO₂ vrij per hectare veenweide. Dit komt ruwweg overeen met 20% van de uitstoot van het autoverkeer in Nederland. Daarnaast komt er ook lachgas en bij veenafbraak onder water, ook methaan vrij. Beiden zijn sterkere broeikasgassen dan CO₂.

De partners onderzoeken of ze door het toevoegen van water aan de bodem via buizen de bodemdaling kunnen terugbrengen van 10 tot 15 millimeter per jaar naar 4 tot 5 millimeter per jaar. En daarmee dus een enorme vermindering van de broeikasgassen realiseren. Bij plas-dras vermindert de uitstoot waarschijnlijk nog meer. En is misschien zelfs nieuwe veenaangroei mogelijk, waardoor de partners de bodemdaling kunnen keren. Het kennisprogramma gaat mogelijke verdienmodellen met CO₂-credits onderzoeken. Net als bijvoorbeeld verdienmodellen rond extra baten door meer natuur of meer kruidenrijk grasland.

Groene Cirkels

Afzonderlijk hebben de partners niet de instrumenten of de middelen om de gedroomde duurzame transitie te verwezenlijken. Gedeputeerde Adri Bom Lemstra: "De provincie bouwt met Groene Cirkels coalities rondom grote maatschappelijke vraagstukken. Alleen samen met de boeren, bedrijven, kennisinstellingen en andere overheden lukt het om passende en gedragen oplossingen te vinden." Raymond Noordermeer, Algemeen Directeur van Zuivelfabriek De Graafstroom: "Het programma biedt een unieke kans om gezamenlijk oplossingen te vinden voor belangrijk maatschappelijk vraagstukken. Tegelijkertijd kunnen we zo nieuwe verdienmodellen ontwikkelen die bijdragen aan een toekomstbestendige melkveehouderij in het veenweidegebied."