

Rain is a good thing

Lotte van Dueren den Hollander

Naam: Lotte van Dueren den Hollander

Leeftijd: 26

Akkerbouwbedrijf in de Hoeksche Waard, kenniscoördinator bij BO Akkerbouw en bestuurslid van het HAJK

Laatst was ik een weekje thuis op de boerderij aan het passen. Het was een zondag en ik stond net buiten met de hond om een rondje te gaan wandelen. Uit het niets was daar een flits in mijn ooghoek gevolgd door een enorme klap. Zowel de hond als ik renden met de staart tussen de benen terug naar binnen. Een plensbui volgde al snel. Samen keken we door de achterdeur naar het geweld in de lucht en de grote druppels die naar beneden kwamen. Ik vreesde dat het te veel in één keer zou zijn, uiteindelijk viel het mee en was het een lekker buitje van 12 millimeter.

Tegenwoordig regent het minder vaak 'gewoon lekker'. Meestal zijn het periodes van droogte, gevolgd door flinke hoosbuien. We klagen over dat het te droog is, of we klagen dat het te nat is. De mogelijkheid om water goed op te kunnen vangen, te irrigeren en de beschikbaarheid van water van goede kwaliteit, wordt daardoor steeds belangrijker.

Zelf werk ik bij BO Akkerbouw. Een belangrijke activiteit van BO Akkerbouw is ons Kennis & Innovatie-dossier. Op dit moment hebben we zo'n 80 projecten lopen die zoeken naar antwoorden op gemeenschappelijke vraagstukken. Eén van die onderzoeken is de Publiek-Private Samenwerking (PPS) Zoetwaterboeren. Dit project ligt op het akkerbouwbedrijf van Klaas Schenk in Anna Paulowna. Het doel van Zoetwaterboeren is het aanleggen van een duurzaam watersysteem.

Op het bedrijf van Klaas wordt een duurzaam watersysteem ontwikkeld en onderzocht. Tot nu toe is er al peilgestuurde drainage, druppelirrigatie en een zoetwaterbassin aangelegd. In het bassin wordt regenwater opgevangen wat vervolgens ingezet kan worden voor irrigatie. Echter, wil je een heel seizoen irrigeren uit zo'n bassin, dan heb je een flink bassin nodig. Dit is niet altijd even praktisch, want het vraagt ook weer een grote grondoppervlakte en laat dat in Nederland nou net een schaars iets zijn.



Daarom wordt in het project ook gepoogd een ondergrondse zoetwaterbel aan te leggen. Dit kan in een gebied waar verzilting een bedreiging vormt, zoals in Anna Paulowna, een win-winsituatie opleveren. Als de zoetwaterbel goed aangelegd wordt, kan deze niet alleen gebruikt worden voor irrigatie, maar ook als barrière voor het zoute water. Zoet water is namelijk lichter dan zout water en vormt daardoor een laag over het zoute water, waardoor de zoute kwel onderdrukt wordt.

Klinkt misschien heel eenvoudig, maar het heeft nog best wat voeten in de aarde. Zo komen er veel vragen naar boven bij de uitwerking: hoe krijg ik het water netjes de bodem in? Aan welke kwaliteit moet het water voldoen om een bel aan te leggen? Kan je zomaar overal een zoetwaterbel aanleggen? Veel vragen waar een individuele akkerbouwer niet zomaar antwoord op heeft. Bij het project zijn dan ook veel partners betrokken die allemaal hun steentje bijdragen, van overheid tot technici.

Wie en wat heb jij nodig om je bedrijf waterbestendig te maken? Kom vooral eens kijken bij Zoetwaterboeren. Het zou mooi zijn als we met zijn allen kunnen zeggen "Where I come from, rain is a good thing." 🌧️