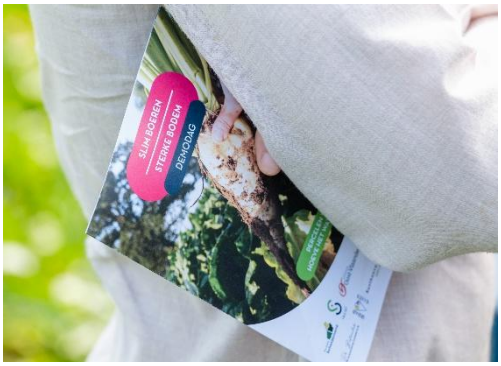
Praktijkdemo ‘Slim boeren = sterke bodem’

Op maandag 24 augustus 2026 vond de praktijkdemo met het thema ‘Slim boeren = sterke bodem’ plaats. Deze praktijkdemo werd georganiseerd binnen het project Kenniscarrousel Zwinstreek, een grensoverschrijdende initiatief van Euregio Scheldemond. Voor de organisatie bundelden de Provincie Oost-Vlaanderen, Proefboerderij Rusthoeve, ILVO, de bietenclub, ISCAL en Landschapspark Zwinstreek de krachten om een interessante middag voor telers uit de regio te verzorgen.

Ondanks het drukke werk op de akkers die zonnige zomermiddag, mochten meer dan 100 telers worden verwelkomd op 2 van de percelen van Hoeve Het Waterland uit Waterland-Oudeman. Tijdens een rondleiding langs verschillende sprekers werden de boeren en andere geïnteresseerden bijgepraat over nieuwe ontwikkelingen in onder ander dronetechnologie, zaaitechniek, plaatsspecifiek bespuiten en suikerbietenteelt.







De rondleiding begon op het bietenperceel waar KBIVB de telers meer vertelden over proeven rondom bladluisbeheersing en zaadbehandelingen die afgelopen jaar waren uitgevoerd. Naast de opzet van de proeven werden ook de voorlopige resultaten, leerpunten en nieuwe onderzoeksvragen voor de toekomst gedeeld, evenals de vertaling van de resultaten naar uitvoering in de praktijk.
Vervolgens was het de beurt aan Tuur Vandeweyer van LATitude om zijn toehoorders mee te nemen naar de wereld onder het maaiveld. Tuur liet aan de hand van een aantal bodemprofielen van het betreffende bietenperceel zien hoe verschillende manieren van met de bodem omgaan (geploegd, niet geploegd, andere voorvruchten) zorgen voor verschillen in bodemtoestand en wat parameters zijn waar telers op kunnen sturen. Verder passeerden verschillende onderwerpen de revue zoals het gebruikmaken van bladsapanalyses, toepassen van bladmeststoffen om beter te kunnen sturen op wat de plant nodig heeft en manieren om de bodemkwaliteit toe te laten nemen en het bodemleven te voeden.





Na de twee presentaties op het suikerbietenperceel verplaatste de groep zich met tractor en huifkar richting het demoperceel met tarwestoppel. Dit perceel wintertarwe werd op 22 april met een drone onder gezaaid. Helaas zorgden de droogte en hitte ervoor dat de gekiemde groenbemester niet kon overleven na de tarweoogst.
Op de praktijkdemo werden op dit perceel 3 verschillende machines met hun technische innovaties voorgesteld aan de telers.
Zo werd er vanuit door de firma Van Damme-Van Hecke een Pöttinger Synkro 3030 cultivator met APV zaaimachine gedemonstreerd, waarbij tijdens een testritje goed te zien was hoe o.a. de egalisatie schijven voor de steunrol werkten bij het onderwerken van tarwestoppel. Daarnaast werd er vanuit Debutrac ook een Lemken Kristall 9 met opgebouwde zaaibak en dubbele rollen getoond.
Mechanisatiebedrijf Vermeulen liet een VSS bouwvoorlichter met Cappon rol zien, die afgelopen tijd toekomstbestendiger is gemaakt door dikker staal te gebruiken en zo een zwaarder hoofdframe en tanden te bouwen.



De rondleiding vervolgde zich meer richting het verhaal van precisielandbouw. De telers konden een CHD veldspuit met de spuittechniek van BBLeap en een Agrifac veldspuit van loonwerker Rabaut met pulserende doppen in actie zien. Vanuit Croptic werd uitgelegd hoe de drone op voorhand het volledige perceel fotografeerde. Op basis van deze beelden met nauwkeurige plaatsbepaling werd een taakkaart gemaakt die ingeladen werd in beide veldspuiten waarmee op die manier tot op 25 cm nauwkeurig plaatsspecifiek gespoten kon worden.



De demonstratie met de veldspuiten waarbij de toeschouwers duidelijk konden zien hoe de spuitdoppen enkel openden wanneer er ook effectief onkruid aanwezig was, sprak tot de verbeelding. Telers stelden tal van vragen over de werking van de techniek, de besparing op gewasbeschermingsmiddelen en de economische haalbaarheid ervan.

Na het visuele spektakel met de veldspuiten konden de telers onder het genot van een heerlijk broodje hamburger (met vlees van de koeien van Hoeve Het Waterland!) en drankje verder napraten en de kennismarkt bezoeken.
Op deze kennismarkt waren verschillende bedrijven rondom precisielandbouw te vinden. Zo was ook hier Croptic aanwezig om meer vragen te antwoorden, maar ook Koeckhoven met hun rotoreg en ecoploeg combinatie. Agriflight, Precision UAV en Agridrones presenteerden verschillende drone toestellen die zaaien, bemesten en spuiten vanuit de lucht mogelijk maken. Deze 3 bedrijven ervaarden veel interesse vanuit de telers met als centrale vraag wat deze drones vandaag al voor de huidige landbouwpraktijk al kunnen betekenen.
Verder was de firma Vervaet ook aanwezig vanuit het project Optimesti met meer informatie over sensoren om bijvoorbeeld mest variabel toe te passen, Limagrain en ook een Ecorobotix spotspayer van loonbedrijf Van Hal.



De combinatie van het zonnige weer, het gevarieerde programma, praktijkgerichte demonstraties en de grote belangstelling van de aanwezige telers maakte van de praktijkdemo een bijzonder geslaagde namiddag. De deelnemers keerden huiswaarts met nieuwe inzichten rond bodembeheer, precisielandbouw en innovatieve technieken die kunnen bijdragen aan een duurzamere en efficiëntere landbouw.