

Het scannen van bodem

ten behoeve van landbouw nu ook mogelijk in België



Guy Degraetere

Agrometius bvba en Bodemkundige Dienst van België bundelen de krachten

Het scannen van landbouwbodems gebeurde al eerder in Vlaanderen via proefcentra Inagro en PCA. Hier werd vooral de verschillende textuur en waterhuishouding in kaart gebracht. Het werd vrij sporadisch toegepast in kader van onderzoek, maar was nog niet praktisch voorgesteld. Het systeem Veris gaat nog een stap verder. De dienst bestaat uit loonwerkers die in opdracht van Agrometius met de Veris scanner uw percelen komen in kaart brengen. De Veris meet in één bewerking, de volgende zaken: EC (elektrische geleidbaarheid) op 2 dieptes (0-30 en 0-90cm), organische koolstof en pH. Vanuit de RTK-GPS kan ook nauwkeurig het reliëf en afwatering van het perceel bekomen worden, vijf metingen in één dus! Daarna zal de Bodemkundige Dienst plaats specifieke bodemstalen nemen en aan de hand van deze stalen en de scan toepassingskaarten uitbrengen.

Plaatsspecifiek doseren was voor de meeste onder ons nog onmogelijk en verre toekomstmuziek. De unieke samenwerking tussen Agrometius, als partner in precisielandbouw, en Bodemkundige Dienst, als referentie op vlak van bodemanalyse en -onderzoek, maakt precisielandbouw toegankelijk voor iedere landbouwer!

De kracht van de Veris dienst is dat deze niet alleen mooie kaartjes opleveren, maar dat daar ook concrete adviezen aan gekoppeld worden, waarmee de boer of loonwerker aan de slag kan om het perceel te optimaliseren. Momenteel worden adviezen gefocust op de bekalking. De scan kaart geeft exact de verspreide pH weer over gans het perceel en de loonwerker die achteraf de kalk uitvoert kan



Agrometius en Bodemkundige Dienst van België bundelen de krachten.
Op de foto (v.l.n.r.): Joris De Witte en Jan Bries (BDB) Rob Baken en Steven De Meyer (Agrometius)

via het RTK-GPS programma exact doseren over heel het perceel. Met andere woorden: eerst wordt er gescand, dan wordt de bodemkaart opgemaakt met bijhorend advies en vervolgens kan de loonwerker aan de hand van de digitale scan exact de kalk doseren. Op sommige plaatsen wordt méér gegeven, op andere plaatsen minder tot niets. Dit levert ongetwijfeld homogenere opbrengsten af. Kostprijs van het scannen, inclusief de staalnames en de berekening = 175 euro per ha. Men gaat er van uit dat pH na een jaar, na een bekalking spectaculair kan wijzigen, andere parameters kunnen jaren meegaan en een indicatief zijn voor lange tijd, zoals de grondtextuur, waterhuishouding en reliëf.

Kostenverantwoord of niet? Dat moet de akkerbouwer zelf opmaken. De voorgestelde kost is vrij redelijk. Ter vergelijking: een gewone bodemanalyse op perceelsniveau bedraagt ongeveer 60 euro.

De scan kaart geeft ook het reliëf of anders gezegd de erosiegevoeligheid van het perceel. Hoe dat deze reliëfkaart staat tegenover de erosiegevoeligheid die vermeld staat op onze verzamel aanvraag is niet duidelijk, maar ze zal zeker een precies beeld geven van de erosie-risico's. Het zal zeker een onbetwistbare argumentatie verschaffen.

In Nederland wordt al sinds 2012 gewerkt met de Veris bodemscanner en is er ondertussen al ruim 3000 ha gescand. Hiermee is dus al een pak ervaring opgebouwd. Vanaf september 2015 zal Agrometius samen met de Bodemkundige Dienst en regionale adviseurs, de Veris dienst in België introduceren. Voor meer info kan u terecht bij Agrometius en Bodemkundige Dienst. Op de werktuigendagen en Potato Europ te Kain zal de Veris ook te zien zijn op de stand van Agrometius en Bodemkundige Dienst!



Op 14 augustus werd te Huidenberg de Veris-scanner aan de pers voorgesteld.