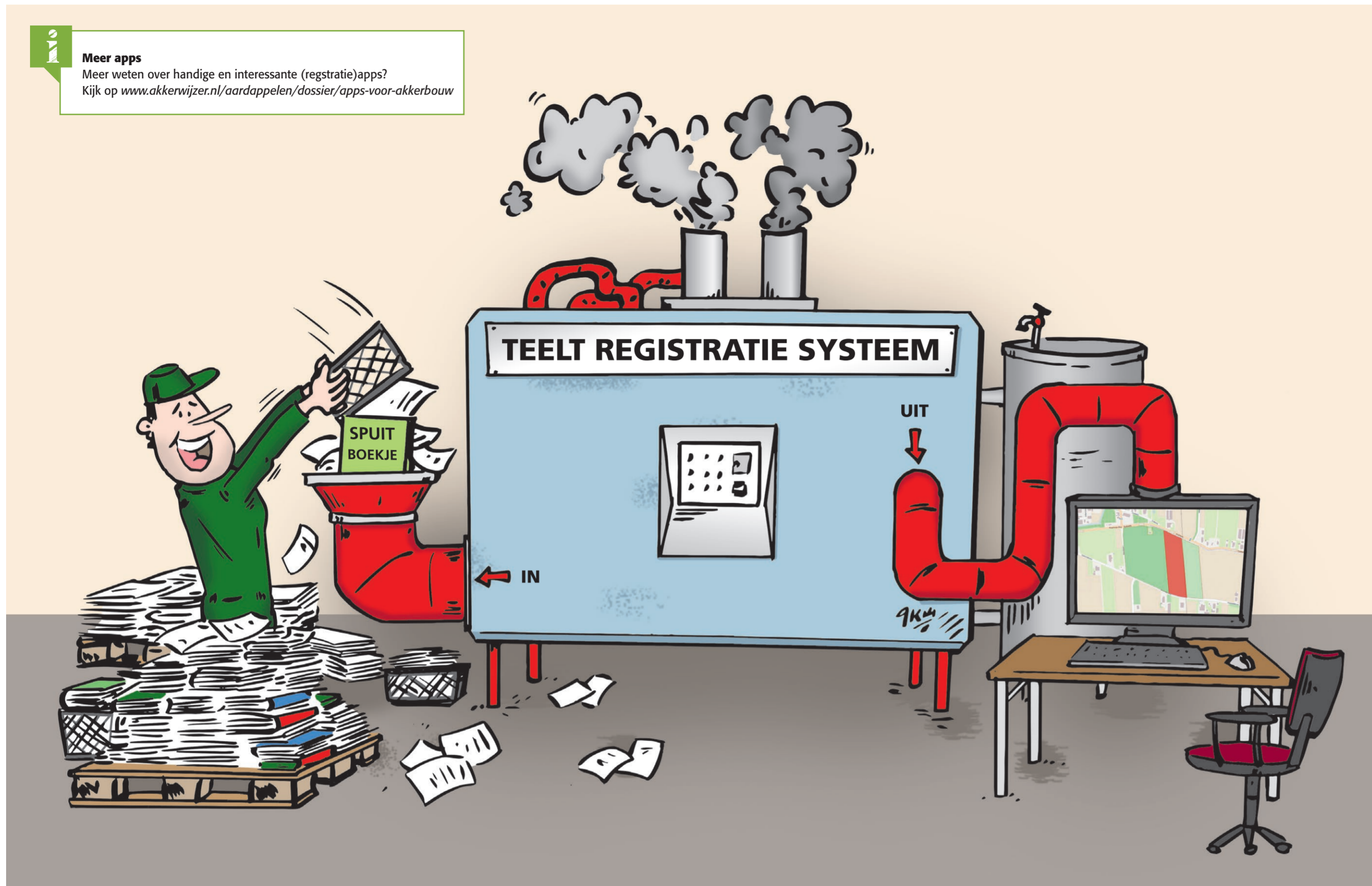


Meer apps
Meer weten over handige en interessante (registratie)apps?
Kijk op www.akkervijzer.nl/aardappelen/dossier/apps-voor-akkerbouw



'Afnemers selectief mee laten kijken in het programma'

Akkerbouwer Adriaan van der Steen in Wouwse Plantage (NB) zocht een manier om zijn teelten te registreren. Hij teelt in maatschap met zijn vader en twee broers op 300 hectare in Noord-Brabant, Zeeland en Vlaanderen onder meer uien, wortelen, schorseneren en bloembollen. Nu gebruikt hij Crop-R, maar eerder registreerde hij via AgroVision. Omdat hij vond dat de service achteruit ging en omdat hij online wilde werken, zocht Van der Steen naar een alternatief. Voor ongeveer hetzelfde geld kon hij terecht bij Crop-R, waarbij hij niet in de wacht werd gezet met vragen. „Alles is snel aan dit pakket, ook de service. Dat vind ik belangrijk.“ Van der Steen heeft een uitgebreid pakket voor zijn registratie. Behalve de reguliere registratie gebruikt hij de weermodule van Dacom, een koppeling met Agrifirm voor de elektronische bonnen en binnenkort ook met CZAV en adviseurs en afnemers kunnen meekijken. „Wij hebben al die toeters en bellen nodig om optimaal te kunnen werken en om te weten wat we uitgeven. Het kost iets meer, maar het gemak is niet in geld uit te drukken.“

Exact werken bespaart

Ook het werken via internet ziet hij als voordeel. Geen brand of computercrash die de registratie nu in gevaar brengt. „Het levert volgens mij zelfs geld op. Adviseurs kunnen met ons meekijken, als wij ze machtigen voor een gewas, een perceel of zelfs voor een deel van het gewas. Ze kunnen zien wat er op het perceel en in het gewas is gedaan en aan de hand daarvan bepalen de adviseurs of ze in het gewas moeten gaan kijken. Dat scheelt rijden en het scheelt ook anderhalf uur praten in de auto aan de rand van het perceel.“ Bijkomend voordeel is dat de adviseur of controleur via het programma naar het perceel kan navigeren, als het toch bezocht moet worden. „Het feit dat het exact werkt, bespaart ook geld. Je tekent je percelen in de winter in, dat gaat supermakkelijk. Daarna is er geen enkele discussie over de grootte.“ Omdat iedere bewerking wordt geregistreerd, kan de akkerbouwer alles meerekenen bij het bepalen van zijn kost- en verkoopprijs. Ook dat levert volgens Van der Steen geld op.

'Scheelt veel bellen'

Ook de afnemers van Van der Steen zijn tevreden. „Wij kunnen hen selectief in het programma laten kijken, via dezelfde soort machtiging. Zo kunnen ze zien wanneer de laatste bespuitingen zijn uitgevoerd of wat er dan ook met het gewas is gedaan. Dat scheelt weer heel veel bellen.“ Leuk vindt Van der Steen het registreren niet. „Het is nooit leuk, maar als het snel kan, ben je er ook weer snel vanaf. Wij hebben gekozen om zowel met de mobiele telefoon als met de computer te werken, omdat een computer meer overzicht biedt. Het bijwerken kost niet meer tijd dat het drinken van een kop koffie. Tijdens de teelt houden we zo de vinger aan de pols en na afloop van de teelt weten we exact wat de kostprijs van een perceel of gewas is.“ Verbeterpunten zijn er ook. AgroVision werkt bijvoorbeeld goed bij de certificering voor bijvoorbeeld Global GAP. Van der Steen: „Logisch dat er altijd iets te verbeteren is, maar de samenwerking loopt goed en binnenkort is het vast helemaal in orde. Ze geven zelf aan dat ze niet heel veel van de akkerbouw weten, maar juist wel van registreren per computer.“

Teeltregistratie: leuker kunnen we het niet maken

Telers registreren het liefst voor zichzelf, niet voor overheid of afnemer.

Daar springen de leveranciers van teeltregistratieprogramma's op in: de teler bepaalt wat hij deelt met overheid, afnemer, adviseur of collega-teler. Ook de wijze van registreren verandert. Direct via de smartphone op internet wint het van de avond achter de pc.

Hanze-hogeschoolstudent David Rudolf zocht twee jaar geleden met een paar medestudenten van de richting Human Technology uit waar een registratieprogramma aan moet voldoen. Hij interviewde akkerbouwers in Groningen en Drenthe om dat uit te zoeken. Registreren moet 'leuk, duidelijk en snel' zijn, concludeerden de studenten. Uiteraard hebben de akkerbouwers ook praktische wensen: alle werkzaamheden, de verbruikte hoeveelheden van bijvoorbeeld zaaizaad, planten, kunstmest, gewasbeschermingsmiddelen en diesel, het aantal afnemers per perceel, het weer, alle informatie over het perceel zelf, de ziekten en plagen en de teeltgeschiedenis moeten 'in' de computer. Sommige akkerbouwers

wilden ook een forum aan het programma koppelen, zodat ze met andere telers ervaringen kunnen uitwisselen. Dacom gebruikte de bevindingen van de studenten om zijn eigen online teeltregistratie mee op poten te zetten. Onder de naam Crop-R startte het bedrijf aanvankelijk een idealistisch programma. De programmeurs achter Crop-R wilden het programma voor telers namelijk gratis maken en de afnemers laten betalen.

Gratis is lastig

Het programma kosteloos aanbieden bleek lastig, vooral omdat de bestaande programma's het juist andersom doen en de afnemers gewend waren de gegevens gratis

te krijgen. Bovendien is teeltregistratie in de regel een leveringsvoorwaarde van de afnemers. Ze bieden de programma's ook zelf aan. „Toen het oorspronkelijke plan niet haalbaar bleek, hebben we het model aangepast. Telers die extra functionaliteiten wensen moeten nu voor een Crop-R Pro account betalen. Het basisaccount blijft gratis.“, zegt vertegenwoordiger Mark Gooskens van Crop-R. „Wel blijven alle gegevens van de teler. Je kunt altijd zelf bepalen wat een afnemer wel en niet kan zien. Je hoeft dus niet de hele registratie op tafel te leggen. Je kunt ook de adviseur dat ene perceel laten zien, bijvoorbeeld.“ Dat gratis lastig is, ondervond ook akkerbouwer en automatiseerder Arthur Kerckaert in Middenmeer (NH). ▶



Akkerbouwer en automatiseerder Arthur Kerckaert: „In de praktijk wordt vooral de basis van teeltregistratieprogramma's gebruikt; extra modules zijn veel minder in trek.“

Behalve agrariër is hij ook leverancier van teeltregistratieprogramma's. Onlangs maakte hij een app voor op de telefoon. Dat programmaatje was aanvankelijk gratis, pas als de gebruiker zijn gegevens op papier wilde krijgen via de computer was betaling noodzakelijk. 'Toen gingen telers fotootjes maken van hun gegevens op de smartphone, maar daar waren de afnemers niet zo blij mee.' Nu kost de app mét printfunctie gewoon geld. Het bedrag is afhankelijk van het gebruik.

Crop-R kan en doet bijna alles wat de andere registratieprogramma's als bijvoorbeeld AgroVision ook kunnen en doen: samenwerking met Dacom voor de weersgegevens, met leveranciers én afnemers als bijvoorbeeld Agrifirm, met de monsternemers van Altic en de registratie voor Eurep of Global GAP is ook mogelijk. Gooskens: 'Een systeem voor iedereen zou ideaal zijn, maar dat zie ik niet meer gebeuren. Er is veel concurrentie op de

markt.' De programma's zijn bovendien voor verschillende sectoren beschikbaar.

Nederlandse markt verzadigd

In Nederland zijn de meeste telers inmiddels wel voorzien van een programma. Volgens Kerckaert is er nog een kleine vraag naar vervanging, maar nieuwe programma's worden nauwelijks nog verkocht. Als dealer van verschillende registratieprogramma's zag hij deze trend aankomen. Voor de Nederlandse bedrijven, waaronder dat van hemzelf, zit er niets anders op dan in het buitenland de markt op te gaan. „Dat is beter dan het uitbreiden van de bestaande programma's met allerlei extra functies, zoals eerder werd gedaan om extra modules te verkopen. De praktijk is dat eigenlijk vooral de basis wordt gebruikt.“

Teeltregistratieprogramma's hebben namelijk vaak ook extra functies, zoals het maken en versturen van foto's naar adviseurs

en laboratoria of ze verzamelen allerlei gegevens via GPS. Akkerbouwers gebruiken de programma's echter vooral voor datgene waar ze voor zijn gemaakt: registreren. Kerckaert: „Je kunt het natuurlijk zo ver uitbreiden als je wilt. Je kunt met een Opel op vakantie of met een Mercedes.“ Behalve de app van Kerckaert zijn meer app's te gebruiken voor de registratie. Het grootste verschil is dat de andere programmaatjes op de telefoon gekoppeld zijn aan software die via de computer wordt gebruikt, op de computer zelf of op internet. Kerckaert's app is ook zelfstandig te gebruiken, met en zonder internet. Wie zijn gegevens echter veilig wil opslaan, gebruikt het internet. Zo luidt althans het advies van Kerckaert. „De opslag op internet, de cloud, is veiliger dan de meeste computers van akkerbouwers. Veel van mijn klanten gebruiken nog Windows XP, waar dus geen deugdelijke virusscanner meer voor is.“ ■

Kosten

Registreren kost geld. Wie een programma koopt, betaalt voor de software en voor het onderhoud. Met iedere extra module die een teler aanschaf, stijgen de afschafkosten voor het programma.

De app van AppsForFarming is niet gratis, maar wel goedkoper: de kosten hangen af van de registratiebundel die je als akkerbouwer nodig hebt. Een gemiddeld akkerbouwbedrijf heeft vijftig tot honderd regels nodig. Net als bij een telefoonabonnement koop je een bundel. Die honderd regels kosten ongeveer 100 euro per jaar.

