

Niet meer achter op een sigarendoos

INTERVIEW
IVOR BOSLOPER

Crop-R helpt boeren op een simpele manier om hun teeltgegevens te registreren. Zo vanaf de tractor rechtstreeks de computer in.

Door Anita Pepping

Hoeveel kunstmest heb ik gestrooid? Hoe vaak heb ik geploegd? Strenge regels dwingen boeren om alle handelingen vast te leggen. Is het niet voor een of andere inspectie, dan is het wel voor de afnemer van het product. Die wil precies weten wat er met zijn aardappelen is gebeurd, welke middelen daar op zijn gespoten en hoe vaak.

Ivor Bosloper (35) werkte als informaticadeskundige bij het ministerie van Landbouw en praatte veel met boeren. Hij proefde de behoefte aan een systeem waar de moderne akkerbouwer mee uit de voeten kan. Waarmee hij alles, op een eenvoudige manier, kan registreren. Belangrijk voor de eigen administratie, bij het inwinnen van teeltadviezen, maar ook voor buitenstaanders die geïnteresseerd zijn in teeltdata.

Bosloper ontdekte dat er diverse teeltregistratiesystemen zijn, maar volgens hem beslaan die slechts deelgebieden, zijn ze niet altijd even gebruiksvriendelijk, te duur en in zijn ogen 'te ouderwets'.

Simpelheid moest voorop staan. Meer van deze tijd, vond hij. De boer moest ook, zittend op zijn tractor, met de iPad of mobiele telefoon in de hand de gegevens in kunnen voeren. En het moest een gratis toepassing worden, die pas in tweede instantie geld vraagt als extra diensten worden benut.

In september 2011 begon Ivor Bosloper te bouwen aan het systeem en nu heeft hij met drie man personeel een eigen bedrijf op het Helperpark in Groningen: Crop-R, online teeltregistratie.

Gebruikers maken via de website www.crop-r.com van zijn bedrijf een gratis account aan. Voor de mobiele telefoon en de iPad zijn gratis apps te downloaden. "Je voert je eigen boerderij in en kunt met behulp van bestaande kaarten een bouwplan maken met gewaspercelen", zegt Bosloper. "Die kaarten komen van het landbouwministerie, zodat

de veldlijnen al precies bekend zijn. Zo hoeft je de velden niet zelf te tekenen en dat scheelt een boel werk. In een kwartiertje heb je de basis gelegd."

Aan elk perceel kunnen eigen gewassen toegewezen worden. De meest voorkomende rassen kunnen simpel worden aangeklikt. Daarna is van alles toe te voegen en aan te passen. "Hoe vaak er bemest is, welke gewasbeschermers er zijn gebruikt, wanneer er beregend is en of er ziektes zijn geweest. Je kunt het zo gek niet opnoemen", zegt Bosloper. "Je kunt ook medewerkers toevoegen die hun eigen handelingen er in kunnen zetten. Extra handig, want zo weet je meteen hoeveel uren een personeelslid heeft besteed aan het strooien van kunstmest, om maar wat te noemen."

Ziet de boer in zijn veld beschadigingen aan zijn gewas, dan kan hij die observaties meteen met zijn telefoon of iPad invoeren. Bosloper: "Als er bijvoorbeeld een rare vlek op het blad van zijn plant zit, kan hij er een foto van maken en die toevoegen aan zijn systeem. Met die gegevens kan hij later advies

inroepen van een expert."

"En het is geen probleem als er in het veld op dat moment geen internetverbinding is", vult collega Jan van der Ven (35) aan. "Je kunt offline werken en het lokaal opslaan. Als je in de buurt van wifi bent, voeg je alles toe aan het systeem."

Noordelijke bedrijven en instellingen, zoals sensortechnologiebedrijf Dacom, de provincie Groningen, de Hanzehogeschool en Countus accountants zijn zo enthousiast over het concept dat ze Crop-R financieel ondersteunen. Zij zien brood in een goede registratie van deze gegevens. "Dacom-telers kunnen binnenkort hun gegevens invoeren in ons systeem. We gaan beide systemen koppelen, zodat telers meteen adviezen van Dacom kunnen inzien", zegt Bosloper. "En de stichting Veldleuwerik die zich inzet voor duurzaam telen is geïnteresseerd in de hoeveelheid water die wordt gebruikt door de telers. Of de universiteit heeft behoefte aan statistische gegevens voor onderzoek." Maar nadrukkelijk zegt hij ook: "De teler

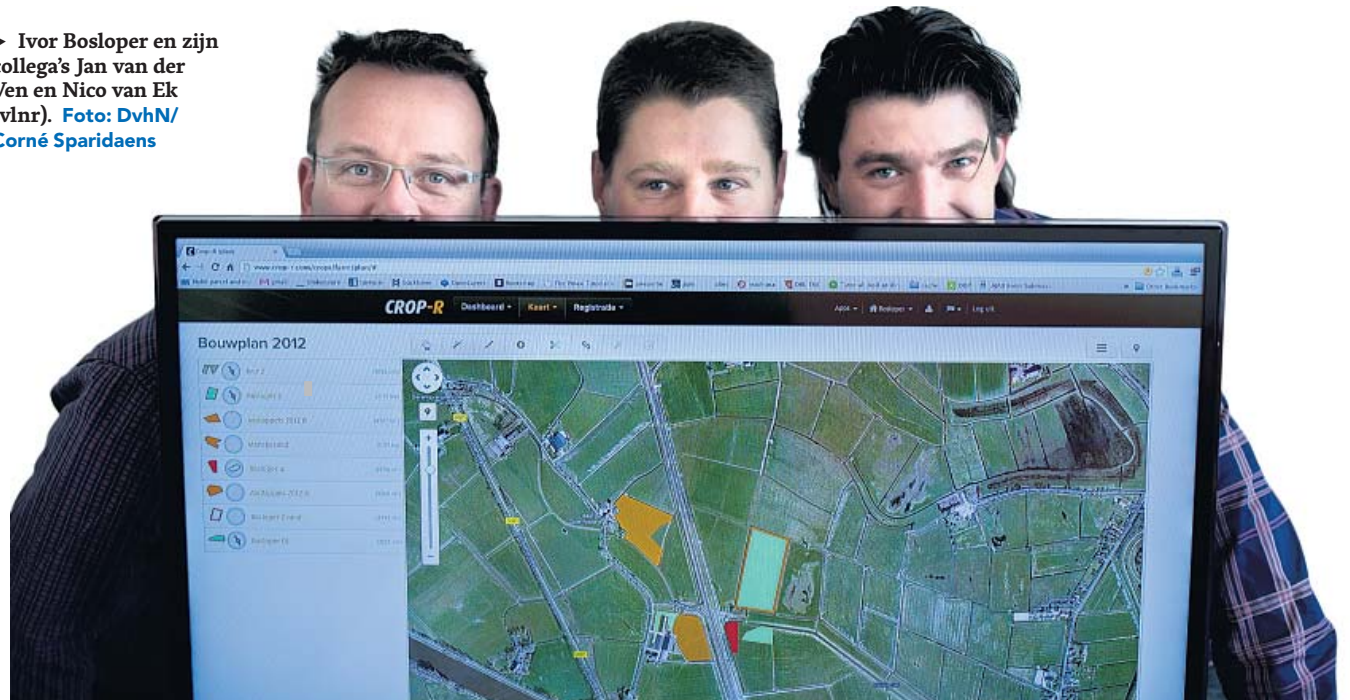
blijft altijd de baas over zijn eigen gegevens. Hij moet toestemming geven voor gebruik."

Het verdienmodel van Crop-R is simpel. Voor de gebruiker is het basissysteem gratis, de eventuele afnemers van gegevens betalen. Pas als van Crop-R om gegevens wordt gevraagd begint de meter te lopen. Als voorbeeld: voor de eigen jaarrekening is het van belang om de gegevens per gewas te weten, hoe de winst is opgebouwd. "Die gegevens kunnen wij digitaal leveren", zegt Bosloper. "Mits de teler toestemming geeft. Het voordeel is dat hij niet meer met losse Excel-bestanden naar de accountant hoeft of in de la op zoek moet naar losse kladbriefjes met informatie."

Voor Bosloper is het concept nog niet compleet. Hij wil het verder uitbouwen. "Mijn idee is om 'social' toevoegen. Als het goed weer is voor bepaalde activiteiten, kunnen boeren elkaar berichten sturen of informeren."

@ anita.pepping@dvhn.nl

► Ivor Bosloper en zijn collega's Jan van der Ven en Nico van Ek (vlnr). Foto: Dvhn/Corné Sparidaens



Cor Biemond (36) uit Bierum is pootgoedteler. Hij verwerkt sinds een paar maanden zijn teeltgegevens van de pootaardappelen, suikerbieten, zaauien en granen via de website van Crop-R.

"Het systeem Comwaes waar ik eerst mee werkte is omslachtig en heeft allerlei onduidelijke afkortingen. Bovendien moest je overal extra voor betalen. Dit systeem van Crop-R is heel visueel ingesteld. Mooi dat je je eigen percelen meteen in beeld krijgt door goede luchtfoto's. Omdat wij ook grond huren voor de pootaardappelteelt

hebben wij percelen op verschillende plekken en die zijn niet rechthoekig. Omdat we groter worden, is de registratie een stuk omslachtiger geworden. Konden we het vroeger nog achter op een sigarendoos schrijven, nu is dat onmogelijk. Zeker door al die voedselveiligheidseisen die er zijn. Slim bedacht dat niet de gebruiker betaalt, maar de afnemer. Als de inspectie gegevens nodig heeft, moeten ze er voor betalen.

Het systeem is gebruiksvriendelijk. Ook mijn vader Wim (59) werkt er mee, evenals

onze twee medewerkers. Straks in de zomer wil ik met vier man pootaardappelen selecteren - 'ziekzoeken' - en die gegevens via de telefoon meteen registreren. Weten we onmiddellijk welke percelen we hebben gehad en hoe hoog de ziektedruk is. Hiervoor heeft Crop-R apart iets toegevoegd in het systeem. Dat was na één telefoontje geregeld.

Vooral straks tijdens het groeiseizoen zullen we het systeem volop benutten. Geen extra papierwerk meer en daar zaten we om te springen in onze branche. De

angst dat de gegevens in verkeerde handen vallen is begrijpelijk, maar er is me verzekerd dat ik de baas blijf over mijn eigen ingevulde gegevens.

Een klein nadeel van zo'n systeem is dat alles zwart op wit staat en de praktijk is soms iets weerbarstiger dan de theorie. Maar goed, de teler bepaalt wat hij wel of niet invoert."

▼ **Cor Biemond is zeer te spreken over het registratiesysteem Crop-R.**
Foto: Dvhn/Anne Marie Kamp

