

In de melkput even de e-mail en Buienradar checken op de telefoon

# Elke boer een smartphone

Apps op de smartphone, het zijn populaire en handige hulpmiddeltjes bij van alles en nog wat. Is het een hype of toch de toekomst? De ontwikkelingen gaan in elk geval razendsnel, ook in de rundveehouderij.

tekst **Ivonne Stienezen**

**E**en app of applicatie is een klein programma voor op de smartphone of de tabletcomputer. Ook voor de agrarische sector zijn diverse apps gemaakt, maar het vinden daarvan is nog niet eenvoudig.

In de zogenaamde appstores op internet zijn ze wel te vinden, maar je moet eigenlijk al weten waar je naar zoekt. De belangrijkste aanbieders van agrarische apps zijn leveranciers, bijvoorbeeld van managementsystemen en van veevoerders. Diverse websites bieden hiervoor een oplossing, ze verzamelen agrarische apps waardoor ze makkelijker vindbaar zijn.

## Invoeren in de stal

AppsforFarming is zo'n site die zowel apps maakt als verzamelt. De site is een initiatief dat zich nu vooral richt op de teelt van gewassen. Maar het bedrijf wil verder opschalen, ook naar de melkveehouderij. Corné Bra-

ber, een van de initiatiefnemers, ziet veel toekomst in apps. 'Ik denk dat over twee tot drie jaar bijna elke boer een smartphone heeft.' Braber ziet vooral voordelen in het invullen van gegevens direct in het veld of in de stal in het bedrijfsmanagementsysteem. Zonder app schrijft een veehouder die gegevens op een papiertje om ze vervolgens in de computer in te brengen.

Veel gegevens staan 'in de cloud', op het internet dus. Dat betekent dat je er gemakkelijk bij kunt, waar je ook bent. Je bent niet afhankelijk van gegevens op je eigen pc. Braber legt uit: 'Door te werken in de cloud, kun je je eigen gegevens combineren met gegevens van experts, zoals de accountant of de dierenarts.'

## Computer blijft vaker uit

Braber ziet werken met apps en gegevens opslaan in de cloud als een vast onderdeel van de automatisering in de toekomst én als tijdsbesparing. 'De telefoon

heeft de veehouder steeds bij zich. Als hij in de melkput een momentje rust heeft, kan hij via de smartphone Buienradar bekijken, zijn e-mail checken of koegegevens in het managementsysteem zetten. Dat betekent dat hij 's avonds in huis daarvoor de computer niet meer hoeft op te starten.'

Volgens Braber zijn apps zo gebruiksvriendelijk dat iedereen ermee kan werken. Hij erkent dat het lastig is om agrarische apps te vinden, daarom maakt hij op de site een verzamelpagina. Deze komt binnen een maand online.

## Meer dan een verzamelaars

Een andere aanbieder van agrarische apps is Springg.com, een initiatief van BGG-groep. Springg ontwikkelt geen eigen apps, maar is voornamelijk een site die ze verzamelt. De apps zijn een mix van applicaties voor smartphones, voor tablets én voor pc's.

Wouter Kerkhof van Springg vertelt dat hij bezig is om het aantal apps op Springg – nu nog zeven – flink op te voeren. 'We zijn in contact met veel leveranciers, we hopen eind volgend jaar tachtig apps aan te kunnen bieden.'

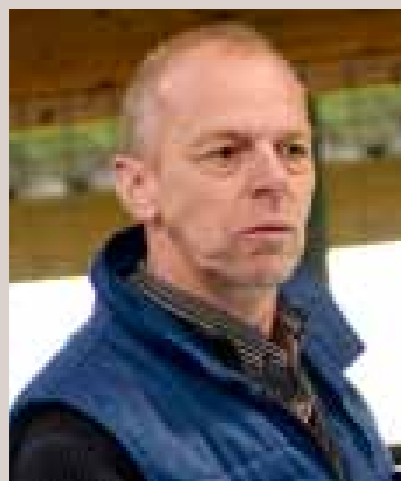
'Springg is meer dan een verzamelaarsplaats', stelt Kerkhof. 'Gebruikers kunnen bij ons hun eigen dashboard samenstellen, een overzichtelijke weergave van verschillende apps, dat is onze toegevoegde waarde. Zo kan de gebruiker snel



## Eigen netwerk op erf

Veel mobiele applicaties vragen continu contact met de pc op kantoor óf met het internet. Het draadloze thuisnetwerk (wifi) dat veel mensen hebben, heeft vaak geen bereik in de stal. Mobiel (3G) internet is behoorlijk prijzig en niet overal beschikbaar. Een oplossing is een draadloos bedrijfsnetwerk. Patric Nijenhuis, specialist in agrarische ICT-oplossingen en leverancier van het zogenaamde agrowifi, geeft aan dat je met zo'n netwerk eenzelfde internetsnelheid haalt als op de pc die binnen staat. 'Bij de meeste bedrijven volstaan enkele zenders in de stal. Als je zelf zorgt voor de bekabeling, is zo'n netwerk vanaf 200 euro leverbaar.' De zenders zijn stof- en waterdicht en storen niet op bijvoorbeeld koeherkenning.

## Henk de Weerd: 'Niet veroordeeld tot plek waar computer staat'



Henk de Weerd (50) omarmt moderne technieken gemakkelijk. De Drentse melkveehouder melkt zijn 70 koeien met behulp van een automatisch melksysteem (AMS), maakt afspraken in zijn digitale agenda en gebruikt diverse apps op zijn tablet en telefoon. 'Apps geven gemak, je bent niet veroordeeld tot de plek waar je computer staat', vertelt de veehouder uit Drijber. 'Maar ze hebben niet zoveel veranderd zoals de computer heeft gedaan.' De Weerd gebruikt bijvoorbeeld managementsysteem Cowvision op zijn Android-smartphone. 'Het gebruik valt nog wat tegen. Ik kan wel veel informatie invoeren, maar ik mis

nog de attentelijsten, zoals de attentelijst voor te controleren koeien bij de bedrijfsbegeleiding. Agrovision heeft aangegeven hier aan te werken.'

De Weerd kan via tablet en telefoon ook inloggen op de computer van de melkrobot. 'Zo kan ik op afstand de robot bedienen en hoef ik er voor kleine problemen niet naartoe.' De volgende app die hij wil gaan gebruiken, is de AMS-notifier, maar die is nog niet beschikbaar voor Android. 'Zodra deze er is, ga ik hem downloaden. De berichten van de robot zijn gesproken berichten door een computerstem. Met deze app krijg je ze als geschreven bericht op je smartphone of tablet.'

zien hoe het bedrijf ervoor staat. Springg brengt alle partijen samen waar de veehouder mee werkt: leveranciers van bijvoorbeeld kunstmest en voer, de boekhouder, laboratoria en het veemanagementsysteem.'

Springg wil daaraan op korte termijn toevoegen social media, forums en agrarisch nieuws.

## Veemanagementsysteem

Bedrijven die agrarische apps (laten) ontwikkelen, zijn vooral leveranciers. Zij maken apps die hun klanten ondersteu-

nen bij de bedrijfsvoering. Zo ontwikkelde ForFarmers een app waarmee veehouders gemakkelijk voer kunnen bestellen. Limagrain maakte in samenwerking met VeeTeelt de MaisManager-app – inmiddels al meer dan duizend keer gedownload – die advies geeft over het beste oogsttijdstip van de mais.

Uniform-Agri, AgroVision en CRV hebben een mobiele applicatie van hun veemanagementsysteem. De VeeManager App van CRV is inmiddels al ruim duizend keer gedownload. Anne Hulsman, productmanager bij CRV, vertelt dat de

app voor gebruiksgemak zorgt. 'De veehouder is niet meer afhankelijk van de pc, de app is ideaal om gegevens in te voeren en te raadplegen direct in de stal.' CRV had al een mobiele toepassing met een pda, een kleine handcomputer, en heeft nu met de app de volgende stap gemaakt.

CRV is continu bezig met het verbeteren van de app. 'We proberen ideeën en wensen van gebruikers zo veel mogelijk toe te passen in de app', vertelt Hulsman. 'Zo helpen we de veehouder nieuwe technieken te gebruiken op het bedrijf.' |