



© ANNE VANDENBOSCH

APPS VOOR BEGINNERS

Apps voor de smartphone zijn er in overvloed! Ook in de Vlaamse landbouwsector heeft de app zijn intrede gedaan. Apps die toepasbaar zijn voor de landbouwsector worden steeds meer benoemd en beschreven. – *Gertjan Zegwaard, AgroApps*

De smartphone wint aan populariteit in de landbouw waardoor het aantal landbouwgerelateerde apps groeit. Als je straks in de melkput staat of tussen je aardappelen, dan gebruik misschien ook jij binnenkort je smartphone met die handige apps!

Apps vereenvoudigen processen

Apps zijn kleine programma's die draaien op een smartphone of tablet. Met behulp

van een app is het mogelijk om eenvoudig extra functies aan een apparaat toe te voegen. Waar een mobiele telefoon in eerste instantie vooral bedoeld was om mee te bellen en te sms'en, kan je smartphones en tablets met behulp van applicaties uitbreiden tot multifunctionele communicatieapparatuur.

Apps leveren plezier én zijn informatief. Maar het meest belangrijke: ze vereen-

voudigen verschillende processen. Een app is gemaakt voor een specifieke taak of het verkrijgen van een bepaalde set aan informatie. Voorbeelden van apps zijn het vereenvoudigen van het bestellen van bestrijdingsmiddelen, het uitlezen van jouw melkrobot en het afstellen van de maaiorser. Dankzij de app hoef je niet meer naar je kantoor of werkplaats, maar kan je het meteen uitvoeren als je er mee

bezig bent. Is jouw veevoer op, dan kan je onmiddellijk bestellen. Kom je een onkruid of schimmel tegen in je gewas, dan kan je direct de teeltadviseur benaderen met verschillende foto's. Apps gebruiken relatief weinig geheugen waardoor je er meerdere kan installeren op je smartphone.

Blijft de landbouw achter?

De allereerste apps werden in 2008 op de markt gebracht. Apple iOS en Google Android (zie kader) zijn nog steeds de grootste aanbieders. Zes jaar geleden startten ze met niet meer dan 2000 apps. Vandaag bestaan beide besturingsplatforms

ANDROID OF IOS?

Voorbeelden van populaire smartphones zijn de Apple iPhone, Samsung Galaxy, Sony Xperia en de HTC One. Samsung, HTC en Sony werken met het besturingsplatform Android. Dat is onderdeel van internetgigant Google. Android kom je niet alleen tegen op smartphones, maar bijvoorbeeld ook op tv's. Een groot voordeel van Android is dat het een open platform is. Hierdoor kunnen

ontwikkelaars voor fabrikanten zelf een app maken naar eigen wens.

Apple heeft zijn eigen besturingsplatform, namelijk Apple iOS. Doordat het zijn eigen besturingsplatform heeft, werkt het ook alleen op de tablets en smartphones van het merk zelf. Ten opzichte van Android is iOS een redelijk gesloten platform.

ongeveer uit één miljoen apps per merk en één miljard aantal downloads. In de agrarische appmarkt rekenen we met totaal andere getallen. De eerste Nederlandstalige agrarische apps dateren pas uit 2011. Op dit moment bestaan er slechts 125 Nederlandstalige agrarische apps! De firma Amazone ontwikkelde als één van de eerste een app van betekenis voor de agrarische sector, namelijk een digitale strooitabel voor op je smartphone. Helaas nog wel Engels- of Duitstalig. Voor de veehouderijsector is FF-bestellen van For Farmers één van de voorlopers op de Nederlandstalige agrarische appmarkt. Via de app kunnen er bestellingen worden geplaatst voor veevoer.

Voor de akkerbouwer zijn er momenteel apps die betrekking hebben op gewasbescherming en gewasbemesting. Grote spelers op de markt voor gewasbeschermingsmiddelen spelen hier handig op in. De veehouderij beschikt over meerdere apps die ontwikkeld zijn voor het overbrengen van informatie. Het makkelijker maken van veevoer bestellen bij verschillende aanbieders heeft in de veehouderijsector zijn intrede gedaan. Verschillende fabrikanten hebben een app ingezet voor

Apple App Store

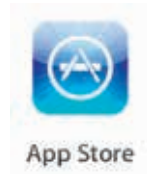
De 'winkel' van Apple opende in 2008 en heeft nu al meer dan één miljoen apps. Op de App Store staan alleen apps voor Apple-producten zoals de iPhone en iPod.

Google Play In Google Play vind je de apps die gebruik maken van het Androidplatform. Ook deze winkel opende in 2008 zijn online deuren. Net als de App Store bezit deze winkel meer dan één miljoen apps.

Windows Store

De relatieve nieuwkomer dateert uit 2011. Windows Store is momenteel de kleinste van de 3 grootste. Hij heeft beduidend minder apps beschikbaar dan bovengenoemde 2. Het aantal nieuwe apps groeit echter wel sneller.

Door op het icoontje van de store te drukken open je de online winkel. Deze



stores zijn opgebouwd in verschillende categorieën als games, weer, sport, reizen enzovoort. In de categorie 'weer' tref je al duizenden apps die betrekking hebben met het weer. Ook zijn er categorieën als populairste, nieuwe populaire en beste verkochte apps. Hier tref je vaak apps aan als WhatsApp, Facebook en Twitter. Al deze categorieën kan je doorzoeken als je op zoek bent naar een app. Door de hoeveelheid aan apps is het lastig zoeken naar de ideale. Zoek je specifiek naar een app, dan kan je beter via het vergrootglas de naam van de app ingeven. Het is wel belangrijk dat je de specifieke naam weet van de app, anders komen er meerdere zoekresultaten naar boven. Toets maar eens 'koeien' in als zoekresultaat en je krijgt meer dan 250 apps ... – helaas veel onzinnige.

Door het enorme aantal apps en het lastige zoeken in de store heeft AgroApps alle landbouwgerelateerde apps verdeeld over verschillende categorieën als veehouderij, akkerbouw en mechanisatie. Op deze manier is het voor de agrarische smartphonebezitter zeer eenvoudig om een interessante landbouwgerelateerde app te vinden.

.....
Heb je de gewenste app gevonden, bekijk dan eerst even de beoordelingen van andere gebruikers.

reclamedoeleinden. Zo wordt de app nog al eens gebruikt om de klanten te voorzien van de complete productinformatie, die door het bedrijf geleverd wordt. Daarbij zijn er apps die specifiek voor één soort teelt alle informatie weergeven. Er is echter nog veel ruimte voor verbetering. AgroApps verwacht dat er in de toekomst meer apps komen voor thema's als onkruid- en schimmelherkenning. Hierbij moet je denken aan het maken van een foto met de smartphone. De app geeft onmiddellijk de juiste informatie voor de bestrijding ervan, of via een teeltadviseur in realtime.

Waar vind je een app?

Alle apps moet je downloaden via verschillende app stores. De app store is niet meer dan een online winkel die je kan terugvinden via een specifiek icoontje op je smartphone. Elk type besturingsplatform heeft zijn eigen store. We bespreken enkele voorbeelden.



Apps zijn kleine programma's die draaien op een smartphone of tablet. Met behulp van een app is het mogelijk om eenvoudig extra functies aan een apparaat toe te voegen.

zijn reeds zo groot geworden dat hier de eerste selectie moet worden gemaakt. De keuze bestaat onder andere uit films, boeken, muziek en natuurlijk apps. Vervolgens kom je terecht op de startpagina. Bij Google worden hier 'aanbevolen' apps getoond. Dit overzicht wordt automatisch gemaakt door je eigen downloads uit het verleden. Je kan in de stores op meerdere manieren zoeken naar apps. De meeste

Heb je de gewenste app gevonden, bekijk dan eerst even de beoordelingen van andere gebruikers, als die er zijn. Via de verschillende beoordelingen zie je meteen of andere gebruikers de app aanbevelen of net niet. Blijkt de app aan de verwachtingen te voldoen, druk dan op installeren. Vaak moet je nog op accepteren drukken omdat de app bijvoorbeeld toegang nodig heeft voor de camera van je smartphone.

Na de acceptatie wordt de app gedownload op je smartphone. Direct na het downloaden kan je de app openen. De app heeft ook zijn eigen icoon gekregen op je smartphone, vaak op het eerste tabblad zodat je hem altijd en snel kunt gebruiken.

Let wel op, apps die aangeboden worden in de verschillende stores zijn niet altijd compatibel met jouw smartphone. Soms is de app alleen beschikbaar voor een tablet of alleen voor een smartphone. Het merendeel van de apps wordt gratis aangeboden. Bedrijven bieden een app gratis aan om zichzelf zichtbaarder te maken, door middel van extra reclame of om hun eigen klanten een extra dienst aan te bieden die een concurrent niet heeft. Als het bestellen van een product makkelijker kan, wordt er automatisch meer van dat product besteld. Op deze manier kunnen de ontwikkelingskosten worden terugverdiend.

Apps die je moet kopen, kosten meestal tussen de één en 10 euro. Zowel in de store van Apple als bij Google moet je altijd je eigen account aanmaken, ook voor de gratis apps. Als je een account hebt, kan je gaan shoppen. Het betalen kan eenvoudig met een kredietkaart. Indien je niet over een kredietkaart beschikt, dan kan je in de supermarkt een prepaidkaart kopen. Hier staat een tegoed op dat je kan gebruiken. Bij het gebruiken activeer je een code, waardoor je je eigen tijdelijke creditcard creëert. Helaas zijn sommige apps niet wat je ervan verwacht had. Je kan dan de app verwijderen die je niet meer wil gebruiken. Het verwijderen is net zo eenvoudig als het aankopen. Je hoeft enkel het

menu 'Mijn apps' op te zoeken. Hierin staan alle apps die in je bezit zijn. Vink de app aan en druk op verwijderen. Dankzij de populariteit van apps en het zelf kunnen maken ervan, trekt het ook bedrijven aan die misbruik willen maken van dit succes. Er zijn apps op de markt die je smartphone kunnen infecteren met vervelende software. Hierbij moet je denken aan het ontvreemden van je inloggegevens. Let daarom goed op welke app je downloadt. Kijk goed naar de naam van de aanbieder in de store. Is het een bekende firma of een naam waar je nog nooit van gehoord hebt? Heb je er nog nooit van gehoord, controleer die dan even op het internet. Bekijk ook eventuele recensies die medegebruikers hebben achtergelaten.

Bij het installeren van je nieuwe app moet je verschillende machtigingen toestaan. Zo zijn er apps die toegang vragen voor je

locatie of zelfs voor je telefooncontacten. Let hier dus goed op! Waarom heeft de desbetreffende app jouw lijst met contacten nodig?

Voordat een app wordt toegelaten in de stores worden ze eerst getest en gecontroleerd. Zonder goedkeuring, geen akkoord en dus geen toegang om aangeboden te worden in de store. Zo worden er meerdere apps geweigerd. Door het grote aanbod van nieuwe apps en apps in verschillende talen is dit systeem helaas nog niet waterdicht. ■

Apps worden alsmear meer gebruikt in de land- en tuinbouw. Daarom beschrijft en evalueert AgroApps vanaf volgend nummer maandelijks 2 apps. Ken je zelf een interessante app? Laat het ons weten via management&techniek@boerenbond.be.



AgroApps

AGROAPPS

AgroApps is ontstaan door de toename van het aantal apps, het niet meer terug kunnen vinden van nieuwe gepubliceerde apps en de onoverzichtelijke app stores.

AgroApps is een merkonafhankelijke online database waarin alle agrarische apps verzameld worden. Op AgroApps.be vind je niet alleen agrarische apps, maar ook de apps met een grote meerwaarde voor de agrarische markt.

Als je een nieuwe smartphone aanschaft, hoef je alleen maar naar AgroApps.be te gaan en je kan je telefoon updaten met alle apps die je nodig hebt.

Gestart in het voorjaar 2013 met niet meer dan 40 apps, zijn het er vandaag al meer dan 200.

Info www.agroapps.be

Melken en koelen met Fullwood-Packo

hoogste melkkwaliteit van koe tot koeltank...



Welkom op
Libramont '14
25/07 -> 28/07
Stand 28.06

Fullwood Packo

Regio West- & Oost-Vlaanderen en VI-Brabant: 0479/36 24 40

Regio Antwerpen en Limburg: 0479/66 00 61



www.fullwood-packo.be



Be the profit farmer