

SAMEN PRECIES MET ADAPT

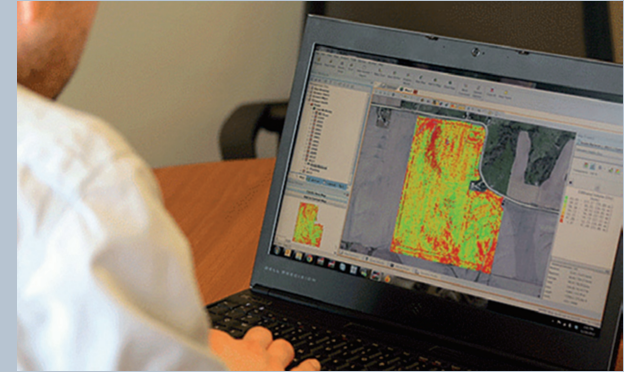
De ontwikkelingen in precisielandbouw gaan razendsnel. Na eeuwen vooral met de hand gewerkt te hebben, deed circa 25 jaar geleden de IBM PC zijn intrede op de computemarkt. Enkele jaren later had vrijwel ieder gezin een computer. In dezelfde periode is ook Ag Leader ontstaan met de eerste vocht- en opbrengstmeting voor maaidorsers. Een eenvoudige monitor die vooral in USA veel belangstelling kreeg en waarmee Ag Leader toeleverancier werd voor alle grote maaidorserfabrikanten. Computer elektronica vond destijds al snel zijn weg naar de landbouw en ca 15 jaar geleden kwamen de eerste RTK GPS stuurautomaten op de markt. Toen een bijzonderheid, tegenwoordig is het voor een modern akkerbouwbedrijf juist bijzonder om géén RTK GPS te hebben.

Ondertussen wordt in de landbouw gewerkt met of gekeken naar andere mogelijkheden als gewassensoren, variabel doseren met planten, zaaien en producttoepassingen. Voor de werktuigen kwam er ISOBUS. ISOBUS is een standaard voor communicatie tussen werktuigen en (GPS) displays in de trekker. ISOBUS is ontstaan uit een paar grote spelers en is geadopteerd door vrijwel alle grotere fabrikanten. ISOBUS en GPS kwamen bij elkaar en boden de eerste mogelijkheden voor sectie-schakeling en variabele toepassing.

Voor de variabele toepassing en het uitlezen van opbrengstkaarten etc. is er management software gekomen. Met name in Europa, waar in alle landen wel iets ontwikkeld werd, ontstond een grote variëteit aan systemen en de gebruiker signaleerde dat data niet altijd uitwisselbaar

is. Enkele fabrikanten maakten hun eigen merk-specifieke oplossingen. Andere fabrikanten zochten een modulaire oplossing, waaronder met name Ag Leader met zijn SMS management software. SMS was en is in veel gevallen een oplossing. Compatible zijn met alles blijkt een utopie en een standaard ontbrak. De oplossing is echter in zicht.

Er is ondertussen een open source platform voor een standaard voor uitwisselen van data met een zeer toepasselijke naam: **ADAPT**. ADAPT staat voor **Ag Data Application Programming Toolkit**. Grote partijen waaronder Ag Leader ondersteunen ADAPT en werken aan implementatie van deze standaard. Dit maakt het voor de gebruiker makkelijker om data uit te wisselen tussen verschillende merken schermen en management systemen.



Meer en actuele info vindt u op:

- www.adaptframework.org
- www.aggateway.org
- www.agleader-holland.nl



Ag Leader®



Geert-Jan Giesberts - Productspecialist Ag Leader



www.homburg-holland.com

precies wat nodig is