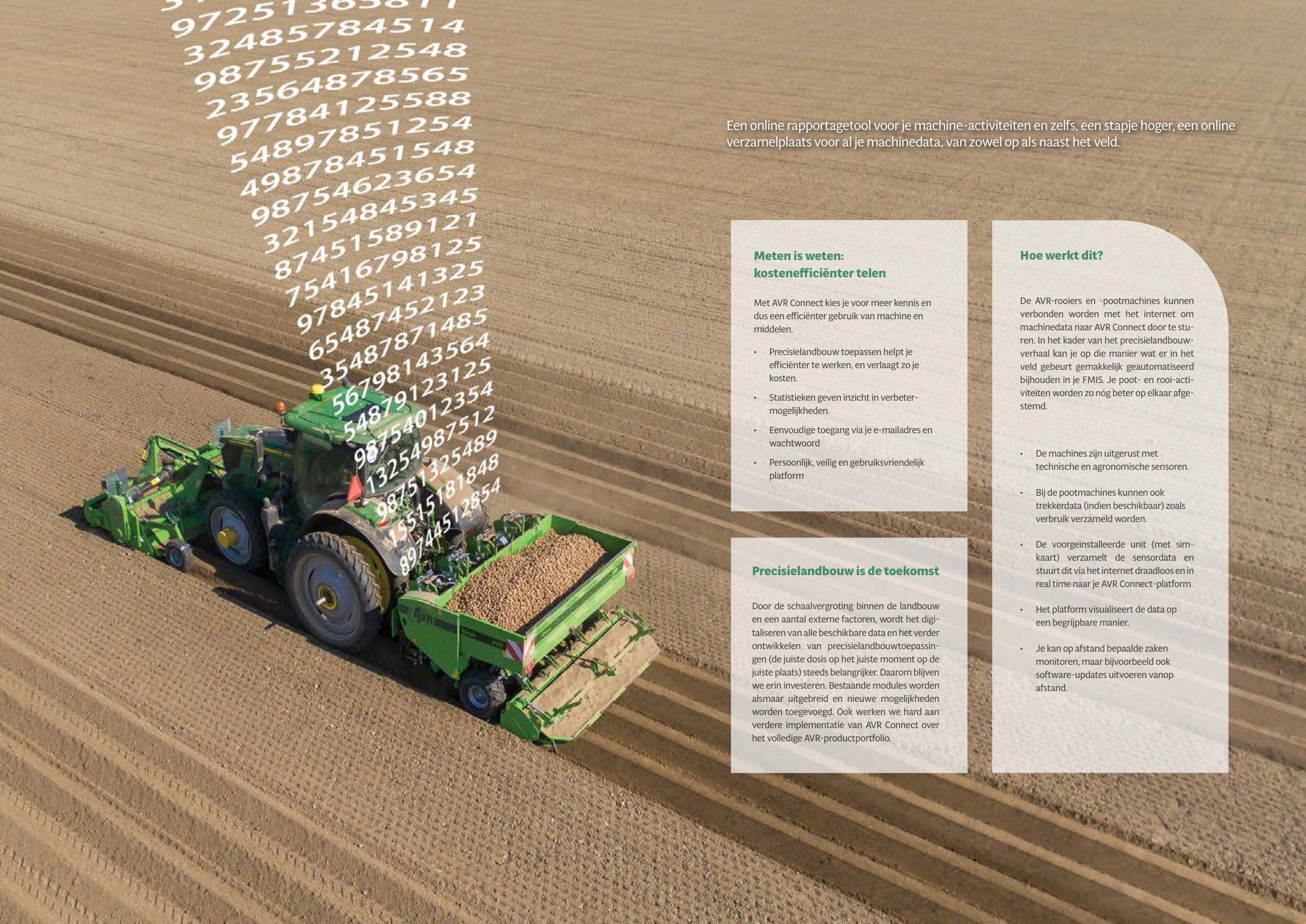




AVR CONNECT

NEXT-LEVEL PLANTEN EN ROOIEN



Een online rapportagetool voor je machine-activiteiten en zelfs, een stapje hoger, een online verzamelplaats voor al je machinedata, van zowel op als naast het veld.

Meten is weten: kostenefficiënter telen

Met AVR Connect kies je voor meer kennis en dus een efficiënter gebruik van machine en middelen.

- Precisielandbouw toepassen helpt je efficiënter te werken, en verlaagt zo je kosten.
- Statistieken geven inzicht in verbetermogelijkheden.
- Eenvoudige toegang via je e-mailadres en wachtwoord
- Persoonlijk, veilig en gebruiksvriendelijk platform

Precisielandbouw is de toekomst

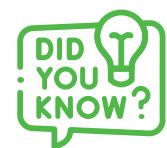
Door de schaalvergroting binnen de landbouw en een aantal externe factoren, wordt het digitaliseren van alle beschikbare data en het verder ontwikkelen van precisielandbouwtoepassingen (de juiste dosis op het juiste moment op de juiste plaats) steeds belangrijker. Daarom blijven we erin investeren. Bestaande modules worden alsmaar uitgebreid en nieuwe mogelijkheden worden toegevoegd. Ook werken we hard aan verdere implementatie van AVR Connect over het volledige AVR-productportfolio.

Hoe werkt dit?

De AVR-rooiers en -pootmachines kunnen verbonden worden met het internet om machinedata naar AVR Connect door te sturen. In het kader van het precisielandbouwverhaal kan je op die manier wat er in het veld gebeurt gemakkelijk geautomatiseerd bijhouden in je FMIS. Je poot- en rooi-activiteiten worden zo nóg beter op elkaar afgestemd.

- De machines zijn uitgerust met technische en agronomische sensoren.
- Bij de pootmachines kunnen ook trekkerdata (indien beschikbaar) zoals verbruik verzameld worden.
- De voorgeïnstalleerde unit (met simkaart) verzamelt de sensordata en stuurt dit via het internet draadloos en in real time naar je AVR Connect-platform.
- Het platform visualiseert de data op een begrijpbare manier.
- Je kan op afstand bepaalde zaken monitoren, maar bijvoorbeeld ook software-updates uitvoeren vanop afstand.

NAUWKEURIG INZICHT IN JE OOGST



Om een nauwkeurig inzicht te krijgen in wat er op het veld wordt geoogst, heeft AVR een digitaal aardappelmeetsysteem geïntegreerd op de zelfrijdende Puma 4.0-aardappelrooier. Dit systeem maakt gebruik van een camera die op de bunkervulband is gemonteerd om de aardappelgrootte tijdens de oogst te bepalen.



Lengte- en breedtemeting op Puma 4.0

De beelden worden verwerkt via AVR Connect en de verzamelde gegevens kunnen vervolgens op twee manieren weergegeven worden.

De gemeten groottes kunnen ofwel geospaatial of in een matrix weergegeven worden. De geospaatial weergave geeft een overzicht van welke groottes per zone in het veld worden geoogst. De matrix-structuur geeft een overzicht van de verschillende groottes (lengte en breedte) van de aardappelen als percentage van de totale geoogste hoeveelheid van een trip of veld. Alle bereiken binnen de matrix kunnen worden aangepast op basis van specifieke klantwensen.

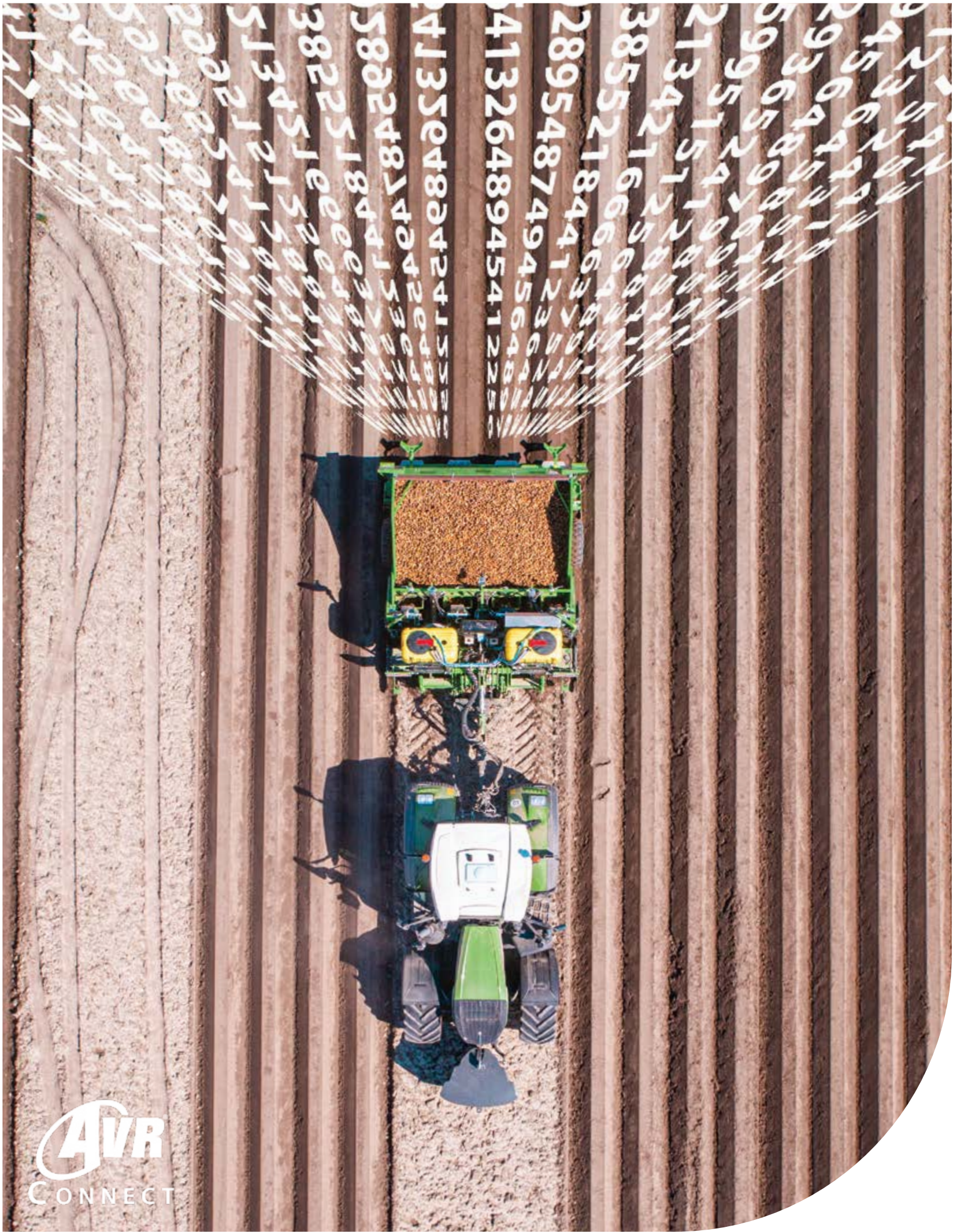
Het AVR-aardappelmeetsysteem maakt een volledig digitale weergave van de grootte van de geoogste aardappelen mogelijk.

		LENGTH							
		0 - 25mm	25 - 50mm	50 - 60mm	60 - 70mm	70 - 80mm	80 - 100mm	100 - 120mm	>120mm
WIDTH	0 - 35mm	0.05%	8.92%	1.33%	0.30%	0.07%	0.01%	0%	10.68%
	35 - 45mm	0%	7.52%	6.51%	3.28%	1.26%	0.48%	0.02%	19.07%
	45 - 50mm	0%	1.05%	4.41%	3.61%	2.02%	1.10%	0.13%	12.31%
	50 - 55mm	0%	0%	3.46%	4.64%	3.22%	2.37%	0.37%	14.08%
	55 - 60mm	0%	0%	1.15%	4.13%	3.72%	3.39%	0.68%	13.18%
	60 - 75mm	0%	0%	0%	3.25%	6.82%	9.75%	3.72%	24.45%
	75 - 100mm	0%	0%	0%	0%	0.34%	3.02%	1.92%	6.23%
	100 - 120mm	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%



Geïntegreerde opbrengstmeting

Als uitbreiding op het AVR Connect-platform kunnen we weegcellen installeren op de leestafel van je Puma. De data hieruit wordt ook via het web doorgestuurd naar je persoonlijke platform. Het resultaat wordt duidelijk grafisch weergegeven.

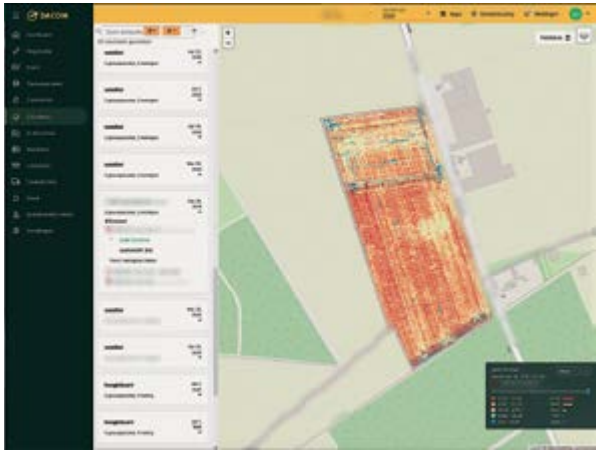


Combineer beschikbare data, werk vlotter door koppelingen met derde partijen

Bij aanmaak van velden: synchroniseer met JD Link voor het vlot inladen van reeds gekende velden.

En omgekeerd:

Dankzij de koppelingen die AVR Connect kan maken met externe dataplatformen zoals WatchItGrow en Dacom, kan bijvoorbeeld opbrengstdata en data rond het tijdstip van poten en rooien gemakkelijk geïntegreerd worden in deze platformen. En zo gelinkt worden aan bijvoorbeeld beschikbare satellietdata, beschikbare data rond bemesten, be-
rengen en spuiten van de betreffende percelen.



Voordelen indien je ook connecteert met externe platformen (WatchItGrow/DACOM)

- Perceelsfiche automatisch ingevuld (bv. oogstregistratie met uren, brandstofgebruik, gebruikte machine en totalenopbrengst).
- Teeltregistratie kan gebruikt worden voor rapportage, controle van toelatingen, of berekenen van saldo's.
- Gemakkelijk, inzicht (rapportage en kosten) en de verschillen binnen het perceel zichtbaar.



Veldbeheer



Geïntegreerde opbrengstmeting



Realtime positie & route (op & naast het veld)



Opvolging van key parameters



Remote(software-)update



Geofencing



Overzicht & geschiedenis vanop afstand



Diagnose op afstand, interventies beperken



Realtime positie & route (op & naast het veld)



Uitwisseling van data



Wachttijden registreren om deze te optimaliseren



Onderhoudsplanning optimaliseren



GRONDBEWERKING



POOTMACHINES



LOOFKLAPPERS



ROOIERS



INSCHUUR

Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, België
www.avr.be