

SOFTWARESPECIALIST WIL 'LOONWERKDATA' KOPPELEN EN UITWISSELEN

“Weg met al dat schrijfwerk”

Op het gemiddelde loonwerkbedrijf gaat veel tijd verloren met het overschrijven of overtypen van gegevens. Al dat handwerk is bovendien een bron van fouten. En fouten herstellen kost nóg meer tijd. De oorzaak is dat de aanwezige softwarepakketten te weinig ingericht zijn op uitwisselen van data. Softwarebouwer VAA Data Works wil haar oplossing daarvoor in de praktijk toetsen met een vijftal loonwerkers.

Tekst: Ton van Gastel • beeld: Seppe Deckx en VAA Data Works

VAA Data Works bouwt geen teeltregistratie- of boekhoudpakketten maar heeft als softwarebouwer in de agro- en foodsector veel ervaring in het voorkomen van handmatig overnemen van data. De kunst is in de ogen van Frank Pisters, business developer bij VAA Data Works om bestaande software, zoals die van bijvoorbeeld Rovecom, Werktrekker en AgrolIT, 'met elkaar te laten praten'. En waar nodig aan te vullen met componenten die ontbreken. "Denk bijvoorbeeld aan automatische registratie van bewerkingen."

Minder overtypen, minder fouten

De voordelen van het koppelen van verschillende softwarepakketten liggen voor de hand. "Minder handwerk, zowel 'binnen' als 'buiten'. Minder discussie ook over wat waar moet gebeuren of is gebeurd. Nauwkeuriger registreren voor alle doelen; van factureren tot teeltregistratie. Er wordt minder overgetypt wat minder fouten tot gevolg heeft. En de teeltregistratie voor de klant wordt geautomatiseerd afgewerkt op een voor de klant prettige manier. Maar het kan nog meer opleveren. Je verzamelt als loonwerker veel meer informatie op een toegankelijke manier. Dit vormt de basis om data te kunnen verwaarden. Behalve klanten en afnemers informeren over de uitgevoerde werkzaamheden gaat dit meer mogelijkheden geven. Je kunt voor klanten ook kpi's

berekenen, zoals de CO2-footprint van het gewas. Of je kunt de teelten van klanten met elkaar vergelijken. Daarvan kunnen jij en je klanten veel leren."

Voor een afzonderlijke loonwerker wordt de oplossing van VAA Data Works te duur maar als de kosten gespreid kunnen worden over meer loonwerkers kan het wel uit. De softwarebouwer zoekt daarom minimaal vijf loonbedrijven die aan een pilot mee willen doen (zie kader 'Gezocht: Vijf pilotbedrijven'). "We willen na een korte pilotperiode van drie tot zes maanden, onze oplossing in de praktijk brengen."

Loonwerk wordt complexer

Pisters plaatst de noodzaak van het aan elkaar koppelen van data in een breder perspectief. In de loonwerksector gaan de ontwikkelingen namelijk snel. Deels door ontwikkelingen op de bedrijven zelf, deels door de ontwikkelingen op de agrarische bedrijven waar loonwerkers voor werken. Agrarisch loonbedrijven zijn tegenwoordig meestal niet langer een pure uitvoerder van opgedragen werk. "Steeds vaker verzorgt de loonwerker ook de scouting, advisering, planning en zelfs de volledige productie voor de opdrachtgever", legt hij uit. Ook de interne processen op loonwerkbedrijven zijn ingewikkelder geworden. "Naarmate er meer werknemers, werktuigen zijn en meer

klanten bediend worden, moet er ook steeds meer gepland, gecontroleerd, geregistreerd en gecommuniceerd worden."

Niet alleen wat betreft machines, bedrijfsvoering en wettelijke kaders worden nieuwe eisen aan de loonwerker gesteld. Ook op het gebied van ict en administratie is dat zo. De uitgevoerde werkzaamheden, gereden kilometers, gewerkte uren en hoeveelheden brandstof, mest(stof) of gewasbeschermingsmiddelen moeten verwerkt worden in de facturatie en de boekhouding. "En in veel gevallen moeten de uren ook in de loonadministratie terecht komen. Maar ook de opdrachtgever en de industrie vraagt steeds meer om gedetailleerde informatie over de uitgevoerde werkzaamheden en verwerkte hoeveelheden producten."

Data over uitgevoerd werk

Ook bij opdrachtgevers staan ontwikkelingen niet stil. "Naarmate melkveehouderijen en akkerbouwbedrijven groter worden, verwachten ze van hun loonbedrijf vaak meer dan pure uitvoering. Ook signalering, advies en in sommige gevallen het volledige teeltmanagement wordt door de loonwerker opgepakt." Klanten en afnemers van zelf geteelde producten moeten bijvoorbeeld voor afzet of certificering de uitgevoerde werkzaamheden op perceelsniveau kunnen

registreren in hun bedrijfsmanagement systeem (BMS) of keten informatie systeem (KIS). Of taakkaarten kunnen aanleveren voor variabel loofdoeden of plaats specifiek zaaien.

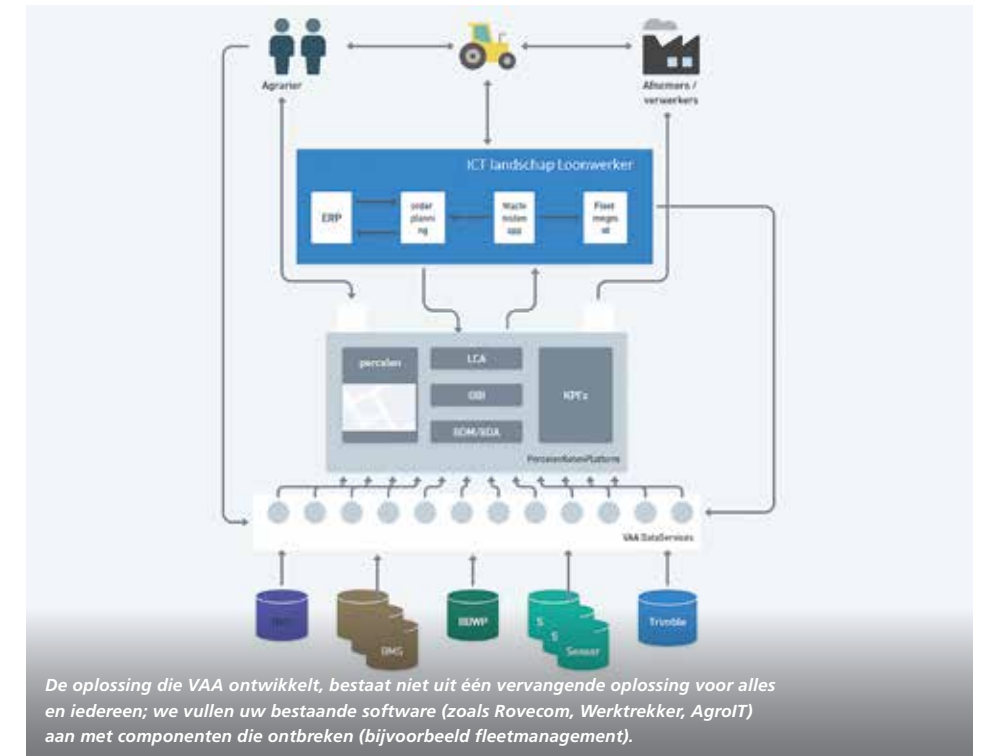
Bij trekkers en werktuigen gaan de digitale ontwikkelingen ook steeds verder. "Vrijwel iedere fabrikant heeft een portal waar allerlei data verzameld worden vanuit de sensoren in de trekkers en werktuigen. Opbrengstmeters zijn op steeds meer machines leverbaar. En er komen steeds meer sensoren die belangrijke informatie kunnen leveren, zoals nir-sensoren, weerstations of bodemscanners. "Je zou zeggen dat je als loonwerker in de digitale zevende hemel terecht komt, maar in de praktijk blijkt niets minder waar. Zo bleek uit een enquête van Cumela dat hoewel 57 procent van de loonwerkers data kán verzamelen met zijn machines en systemen, iets minder dan de helft van hen er ook gebruik van maakt. En daar weer minder dan de helft van verdient ook iets met die data."

Handmatig overnemen vermijden

Veel loonbedrijven hebben prima software aangeschaft voor ordering, planning, boekhouding en dergelijke. "Maar omdat die pakketten vaak één voor één in de loop der jaren zijn aangeschaft, is het niet altijd eenvoudig data van het ene naar het andere pakket over te brengen. En dat resulteert in het veelvuldig handmatig overnemen van allerlei gegevens. Vaak gaat het om grotendeels dezelfde gegevens die in diverse applicaties ingevoerd moeten worden. Dat kost veel tijd en veroorzaakt veel fouten. En fouten achteraf herstellen kost nog meer tijd. Hoewel er dus al best veel geautomatiseerd is op veel loonwerkbedrijven, maakt dat de hoeveelheid werk en de kans op fouten zeker niet kleiner. Misschien zelfs integendeel", vreest Pisters.

Hele proces digitaliseren

VAA ziet al enige tijd met lede ogen aan dat dit probleem op loonwerkbedrijven speelt. De software die er gebruikt wordt, is prima geschikt voor het doel waarvoor het is aangeschaft. Denk aan planning, facturatie, boekhouding enzovoort. "Een loonwerkbedrijf is echter niet een handvol losse processen; het is een samenhangende reeks opeenvolgende stappen. En tussen die stappen moet de data gemakkelijk heen en weer kunnen stromen. Het heeft in onze ogen geen zin de bestaande pakketten te vervangen door één totaaloplossing. Daarvoor zijn loonwerkbedrijven onderling veel te verschillend; er is er niet een hetzelfde. Iedereen maakt de keuze die voor zijn bedrijf optimaal is. Wij willen vooral de communicatie tussen die bestaande pakketten verbeteren zodat het hele



loonwerkproces gedigitaliseerd wordt."

De oplossing die VAA Data Works voor zich ziet, bestaat deels uit maatwerk per loonbedrijf. "We blijven gebruik maken van de aanwezige software en koppelen die waar nodig aan elkaar, zoveel mogelijk met gestandaardiseerde componenten. Waar nodig adviseren we welke software eventueel een aanvulling kan betekenen. Zo realiseren we voor ieder loonbedrijf een 'automatiseringsset', die het hele bedrijfsproces naadloos dekt. Data wordt van de ordering via de planning en de uitvoering doorgegeven voor loonadministratie, boekhouding, facturatie en teeltregistratie."

Andere oplossing, hetzelfde doel

Hoe? Dat ziet er volgens Pisters voor iedere loonwerker anders uit. "Het gaat immers om steeds een andere combinatie van bestaande software, eventueel aangevuld met nieuwe.

Maar het doel is steeds hetzelfde; handmatig overtuiken en fouten maken zoveel mogelijk uitsluiten. Daarbij kunnen we de bestaande software aanvullen met een Loonwerk Data Uitwisselingsplatform. Het platform koppelt de 'administratie' aan de uitvoering in het veld. Opdrachten, percelen, bewerkingen en hoeveelheden worden aan elkaar gekoppeld, zowel in de planningsfase als tijdens en na de uitvoering. Dit versimpelt de communicatie met de eigen medewerkers en de klanten en afnemers enorm. Machinisten zien waar ze wat moeten doen, klanten weten wat waar wanneer gebeurd is."

Pisters ziet alles bij elkaar opgeteld dat er een verdienmodel achter het koppelen alle pakketten zit. "We moeten zorgen dat we al die losse data samenbrengen. In de oplossingen maken we als softwarebouwer data uitwisselbaar en brengen die daardoor tot waarde."

GEZOCHT: VIJF PILOTBEDRIJVEN

VAA Data Works wil samen met loonwerkers haar aanpak doorontwikkelen tot een breed toepasbare oplossing die loonwerkers van al dat handwerk afhelpt. Ze zoekt voor een pilot minimaal vijf deelnemers, die vijftienduizend euro per loonwerkbedrijf inleggen. Kosten voor extra apparatuur of software (bijvoorbeeld voor fleetmanagement) komen daar nog wel bij.

Heeft u belangstelling mee te doen aan deze pilot?

Neem dan contact op met Frank Pisters; email: fpisters@vaa.com, tel: 06 16 69 67 20 of met Ton van Gastel; email: tv gastel@vaa.com, tel: 06 46 02 08 55

Lees de ervaring van loonbedrijf Wopa op pagina 28 >

WOPA LOON- EN GRONDVERZETBEDRIJF WIL DIGITAAL STROOMLIJNEN

“Met druk op de knop juiste data kunnen afleveren”

Bedrijfsleider Dave te Woerd van Wopa Loon- en grondverzetbedrijf uit Zieuwent loopt al enige tijd aan tegen het vele hand- en papierwerk dat in het bedrijf verzet moet worden. Vooral de administratie rond de klantopdrachten vraagt veel tijd en handwerk. Een groot deel van de tijd gaat zitten in het meerdere malen invoeren van dezelfde gegevens in verschillende systemen. Daarnaast geeft het invoeren van registratie vanaf beschreven werkbonden veel kans op fouten. Ook vragen klanten steeds vaker naar hun teeltregistratie gegevens over uitgevoerde gewasbescherming of vloeibare kunstmesttoediening. Het opzoeken van de juiste gegevens kost opnieuw veel tijd en is ook foutgevoelig.

Wopa combineert agrarisch loonwerk met grondwerken. Ook worden graszaad, mais, voederbieten en aardappels geteeld. Klanten zijn agrarische ondernemers, aannemers, hoveniers, lokale overheid en particulieren. Het loonbedrijf gebruikt verscheidene software pakketten voor opdrachten, planning, registratie en facturatie naast elkaar. En tussen die

pakketten is de uitwisseling van data vrijwel volledig handwerk. Zo krijgt de machinist een uitgeprint plaatje van het perceel mee, samen met een werkbondformulier. Hij schrijft de werkbond waarbij allerlei codes (bijvoorbeeld reisure, aan-afkoppelen, storing) en opmerkingen genoteerd worden. Deze gegevens worden overgetypt in het administratie systeem voor loonadministratie, boekhouding en facturatie. Daarnaast worden ze deels ingevoerd in Excelbestanden, zodat ze later aan de klant geleverd kunnen worden voor de teeltregistratie. De klant moet de gegevens ook weer overtypen in zijn BedrijfsManagementSysteem.

Wopa heeft VAA Data Works gevraagd de digitalisering rond het loonwerk te herinrichten. “Ons doel is de verschillende systemen te verbinden tot één systeem waarvoor zo min mogelijk handmatige input nodig is. En daarmee een hoop indirecte uren besparen”, vat Te Woerd samen. Een van de veranderingen is over te stappen naar een modernere applicatie voor klantbeheer, ordering en planning. Ook zal bij Wopa het Loonwerk Data Uitwisselingsplatform een

deel van het nieuwe digitale landschap zijn. Hierin komen administratie en registratie bij elkaar zodat de informatievoorziening naar de klanten gestroomlijnd kan worden. “Op termijn willen we met een druk op de knop de juiste data kunnen afleveren aan de afnemers van onze producten.”

Daarnaast doet Wopa momenteel ervaring op met een toepassing waarmee werkzaamheden volledig automatisch worden geregistreerd, op basis van gps- en sensordata uit trekkers en werktuigen. De bedoeling is dat daarmee het handmatig invullen en overtypen van werkbonden uitgebannen kan worden. “Dan hoeven de machinisten ook niet meer te bedenken wanneer de trekker aan het werk is of wanneer het transport is.” Welke andere doelen de data die geregistreerd wordt daarnaast kan dienen, wordt eveneens bekeken. “Misschien kan ik dan uiteindelijk ook wat verdienen aan koolstofvastlegging of CO2-besparing doordat ik aantoonbaar dingen anders doe in de teelt”, aldus Dave te Woerd. •



Dave te Woerd van Wopa Loon- en Grondverzetbedrijf wil handwerk in de administratie zo veel mogelijk uitbannen.

VT4556

PROFI SERIES ZODENBEMESTERS

PROFI ECO / 5,25 tot 7,5 Meter
PROFI / 7,5 tot 12 Meter
PROFI XL / 15 & 18 Meter

Neem contact met ons op voor uw investering in het mestseizoen 2023

Zodenbemers: Rens van Rossum Tel: 06-30901611 - rvrossum@vredo.nl
Tracs Benelux: Martijn Kroeze Tel: 06-53437311 - mkroeze@vredo.nl

+31 (0) 488 411 254
 info@vredo.com
 www.vredo.com

Farmax

Spraymax

Torquemax

Yieldmax

Floatmax

Farmax RC

www.forrez.com

Middelkampseweg 7 - 5311 PC Gameren
T: +31(0)416 693 355 - nederland@forrez.com
www.forrez.com

TE HUUR RECYCLINGMACHINES

MET OF ZONDER BEDIENING

Ons verhuurgebied strekt door heel Nederland

KEMP

SCHALKWIJK BV

Neereind 33 | 3998 WJ Schalkwijk | Tel. 06 59811330
 info@kempschalkwijk.nl | www.kempschalkwijk.nl